ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΤΩΝ ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ

Βρυξέλλες, 07.10.2004
COM(2004) 638 τελικό

2004/0225 (COD)

Πρόταση

ΟΔΗΓΙΑΣ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

για την εικοστή ένατη τροποποίηση της οδηγίας 76/769/ΕΟΚ του Συμβουλίου περί προσεγγίσεως των νομοθετικών, κανονιστικών και διοικητικών διατάξεων των κρατών μελών που αφορούν περιορισμούς κυκλοφορίας στην αγορά και χρήσεως μερικών επικινδύνων ουσιών και παρασκευασμάτων (ουσίες που έχουν ταξινομηθεί ως καρκινογόνες, μεταλλαξιογόνες ή τοξικές για την αναπαραγωγή - κ/μ/τ)

(υποβληθείσα από την Επιτροπή)

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΚΑΙ ΙΣΤΟΡΙΚΟ

Με την οδηγία 94/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου για τη δέκατη τέταρτη τροποποίηση της οδηγίας 76/769/ΕΟΚ, της 27ης Ιουλίου 1976, περί προσεγγίσεως των νομοθετικών, κανονιστικών και διοικητικών διατάξεων των κρατών μελών που αφορούν περιορισμούς κυκλοφορίας στην αγορά και χρήσεως μερικών επικινδύνων ουσιών και παρασκευασμάτων[1] προστέθηκε στο προσάρτημα του παραρτήματος Ι της οδηγίας 76/769/ΕΟΚ ένας κατάλογος ουσιών ταξινομημένων ως καρκινογόνων, μεταλλαξιογόνων και τοξικών για την αναπαραγωγή (κ/μ/τ) των κατηγοριών 1 ή 2. Στα σημεία 29, 30 και 31 του παραρτήματος Ι της οδηγίας 76/769/ΕΟΚ προβλέπεται ότι οι εν λόγω ουσίες δεν μπορούν να χρησιμοποιούνται σε ουσίες και παρασκευάσματα που κυκλοφορούν στην αγορά για πώληση στο ευρύ κοινό. Πρόκειται για ουσίες οι οποίες είχαν προηγουμένως ταξινομηθεί ως καρκινογόνες, μεταλλαξιογόνες ή τοξικές για την αναπαραγωγή (κ/μ/τ) στο παράρτημα Ι της οδηγίας 67/548/ΕΟΚ του Συμβουλίου, της 27ης Ιουνίου 1967, περί προσεγγίσεως των νομοθετικών , κανονιστικών και διοικητικών διατάξεων περί ταξινομήσεως , συσκευασίας και επισημάνσεως των επικινδύνων ουσιών[2]. Το παράρτημα Ι της οδηγίας 67/548/ΕΟΚ ενημερώνεται τακτικά μέσω προσαρμογών στην τεχνική πρόοδο.

Η οδηγία 94/60/ΕΚ προβλέπει επίσης ότι η Επιτροπή υποβάλλει στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και το Συμβούλιο, το αργότερο μέσα σε έξι μήνες αφότου δημοσιευτεί η προσαρμογή του παραρτήματος Ι της οδηγίας 67/548/ΕΟΚ στην τεχνική πρόοδο, πρόταση οδηγίας σχετικά με τις ουσίες που ταξινομήθηκαν πρόσφατα ως καρκινογόνες, μεταλλαξιογόνες ή τοξικές για την αναπαραγωγή, των κατηγοριών 1 ή 2, ώστε να ενημερωθεί το προσάρτημα του παραρτήματος Ι της οδηγίας 76/769/ΕΟΚ.

Με την οδηγία 2004/73/ΕΚ του Συμβουλίου, της 29ης Απριλίου 2004, για την εικοστή ένατη προσαρμογή στην τεχνική πρόοδο της οδηγίας 67/548/ΕΟΚ του Συμβουλίου[3], και ιδίως με το παράρτημα Ι, προστέθηκαν στο παράρτημα Ι της οδηγίας 67/548/ΕΟΚ 146 καταχωρήσεις οι οποίες περιλαμβάνουν ουσίες που ταξινομήθηκαν πρόσφατα ως καρκινογόνες της κατηγορίας 1, 21 καταχωρήσεις οι οποίες περιλαμβάνουν ουσίες που ταξινομήθηκαν πρόσφατα ως καρκινογόνες της κατηγορίας 2, 152 καταχωρήσεις οι οποίες περιλαμβάνουν ουσίες που ταξινομήθηκαν πρόσφατα ως μεταλλαξιογόνες της κατηγορίας 2, και 24 καταχωρήσεις οι οποίες περιλαμβάνουν ουσίες που ταξινομήθηκαν πρόσφατα ως τοξικές για την αναπαραγωγή της κατηγορίας 2. Προτείνεται να ενημερωθεί το προσάρτημα του παραρτήματος Ι της οδηγίας 76/769/ΕΟΚ ώστε να ρυθμίζονται αυτές οι ουσίες που ταξινομήθηκαν πρόσφατα στο πλαίσιο της οδηγίας 67/548/ΕΟΚ.

Με αυτή την εικοστή ένατη τροποποίηση θα προστεθούν στο προσάρτημα του παραρτήματος Ι της οδηγίας 76/769/ΕΟΚ 346 καταχωρήσεις οι οποίες περιλαμβάνουν ουσίες που ταξινομήθηκαν ή αναταξινομήθηκαν πρόσφατα βάσει της οδηγίας 2004/73/ΕΚ της Επιτροπής. Ωστόσο, από αυτές τις 346 καταχωρήσεις, οι 304 περιλαμβάνουν ουσίες για τις οποίες ισχύει ήδη περιορισμός πώλησης στο ευρύ κοινό λόγω προηγούμενης ταξινόμησης ως κ/μ/τ ουσίες των κατηγοριών 1 ή 2. Επομένως, μόνον 42 από αυτές τις καταχωρήσεις αφορούν ουσίες για τις οποίες ισχύει για πρώτη φορά ο περιορισμός πώλησης στο ευρύ κοινό που προβλέπεται στα σημεία 29, 30 και 31 του παραρτήματος Ι της οδηγίας 76/769/ΕΟΚ.

Από τις 146 καταχωρήσεις οι οποίες περιλαμβάνουν ουσίες που ταξινομήθηκαν πρόσφατα ως καρκινογόνες της κατηγορίας 1, οι 145 καλύπτουν ουσίες που είχαν ταξινομηθεί προηγουμένως ως

---

1 ΕΕ L 365, 31.12.1994, σ. 1.

2 ΕΕ L 196, 16.8.1967, σ. 1. Οδηγία όπως τροποποιήθηκε την τελευταία φορά με την οδηγία 2004/73/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 152, 30.4.2004, σ. 1).

3 ΕΕ L 152, 30.04.2004, σ. 1.

καρκινογόνες της κατηγορίας 2. Επομένως, ο κατάλογος που αφορά τις καρκινογόνες ουσίες της κατηγορίας 2 πρέπει να τροποποιηθεί ανάλογα.

Επιπλέον, ορισμένες καταχωρήσεις στο προσάρτημα του παραρτήματος Ι της οδηγίας 76/769/ΕΟΚ πρέπει να τροποποιηθούν ώστε να ενημερωθεί το περιεχόμενο της στήλης με τίτλο «Σημειώσεις». Η ενημέρωση αυτή αφορά τέσσερις καταχωρήσεις σχετικές με ουσίες που έχουν ταξινομηθεί ως καρκινογόνες της κατηγορίας 1, 36 καταχωρήσεις σχετικές με ουσίες που έχουν ταξινομηθεί ως καρκινογόνες της κατηγορίας 2, έξι καταχωρήσεις σχετικές με ουσίες που έχουν ταξινομηθεί ως μεταλλαξιογόνες της κατηγορίας 2, δύο καταχωρήσεις σχετικές με ουσίες που έχουν ταξινομηθεί ως τοξικές για την αναπαραγωγή της κατηγορίας 1 και τρεις καταχωρήσεις σχετικές με ουσίες που έχουν ταξινομηθεί ως τοξικές για την αναπαραγωγή της κατηγορίας 2.

2. ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΖΗΤΗΜΑΤΑ ΕΠΙΚΟΥΡΙΚΟΤΗΤΑΣ

Ποιοι είναι οι στόχοι της πρότασης σε σχέση με τις υποχρεώσεις της Κοινότητας;·

Στο πλαίσιο της δράσης στον τομέα της δημόσιας υγείας, το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και το Συμβούλιο υιοθέτησαν σχέδιο δράσης για την καταπολέμηση του καρκίνου (απόφαση αριθ. 646/1996/ΕΚ[4] και απόφαση αριθ. 1786/2002/ΕΚ[5]). Στο πλαίσιο αυτό, η Κοινότητα έχει δεσμευθεί για την προαγωγή και τη βελτίωση της υγείας, για την πρόληψη των ασθενειών και για την αντιμετώπιση των ενδεχόμενων απειλών κατά της υγείας, αποσκοπώντας στη μείωση της νοσηρότητας και της πρόωρης θνησιμότητας καθώς και της αναπηρίας που δυσχεραίνει τις δραστηριότητες. Καθώς δεν είναι δυνατόν να ελέγχεται η χρήση από τους καταναλωτές των ουσιών που ταξινομούνται ως καρκινογόνες, μεταλλαξιογόνες ή τοξικές για την αναπαραγωγή, κατηγοριών 1 ή 2, ο μόνος τρόπος προστασίας των καταναλωτών είναι η ρύθμιση αυτών των ουσιών μέσω περιορισμών σχετικά με τη διάθεση στην αγορά ουσιών και παρασκευασμάτων που περιέχουν κ/μ/τ ουσίες.

Ύστερα από την έκδοση της οδηγίας 94/60/ΕΚ η Επιτροπή καλείται να προτείνει οδηγίες για τον περιορισμό της χρήσης από το ευρύ κοινό ουσιών που ταξινομήθηκαν πρόσφατα ως κ/μ/τ των κατηγοριών 1 ή 2.

Στόχος της πρότασης είναι η διαφύλαξη της εσωτερικής αγοράς. Όταν τα κράτη μέλη εκδίδουν εθνικές διατάξεις που περιορίζουν την κυκλοφορία στην αγορά και τη χρήση επικίνδυνων ουσιών και παρασκευασμάτων, συμπεριλαμβανομένων κ/μ/τ ουσιών και παρασκευασμάτων, θα προκύψουν εμπόδια στο εμπόριο λόγω των διαφορών των νομοθεσιών μεταξύ των κρατών μελών. Η παρούσα πρόταση αποσκοπεί στη βελτίωση των συνθηκών λειτουργίας της εσωτερικής αγοράς προς όφελος της προστασίας της υγείας και της ασφάλειας των καταναλωτών.

Οι πρωτοβουλίες εμπίπτουν στην αποκλειστική αρμοδιότητα της Κοινότητας ή σε κοινή αρμοδιότητα;·

Η δράση για τη διαφύλαξη της εσωτερικής αγοράς από επικίνδυνες ουσίες και σκευάσματα εμπίπτει στην αποκλειστική αρμοδιότητα της Κοινότητας. Η αρμοδιότητα αυτή θεσπίζεται με την οδηγία 76/769/ΕΟΚ του Συμβουλίου.

---

4 Απόφαση αριθ. 646/96/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 29ης Μαρτίου 1996 για τη θέσπιση σχεδίου δράσης για την καταπολέμηση του καρκίνου εντός του πλαισίου δράσης στον τομέα της δημόσιας υγείας (1996-2000) (ΕΕ L 95 της 16.4.1996 σ. 9), όπως τροποποιήθηκε με την απόφαση αριθ. 521/2001/ΕΚ (ΕΕ L 79, 17.3.2001, σ. 1), με την οποία παρατάθηκε το σχέδιο δράσης έως τα τέλη του 2002.

5 Απόφαση αριθ. 1786/2002/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 23ης Σεπτεμβρίου 2002 για τη θέσπιση προγράμματος κοινοτικής δράσης στον τομέα της δημόσιας υγείας (2003-2008) (ΕΕ L 271, 9.10.2002, σελ. 1).

Τι δυνατότητες δράσης έχει στη διάθεσή της η Κοινότητα;

Η μόνη δυνατότητα δράσης που έχει στη διάθεσή της η Κοινότητα είναι η υποβολή πρότασης για την τροποποίηση της οδηγίας 76/769/ΕΟΚ, την εικοστή ένατη τροποποίηση, η οποία θα προβλέπει εναρμονισμένους κανόνες που θα διέπουν τη χρήση των ουσιών που ταξινομήθηκαν ως κ/μ/τ των κατηγοριών 1 ή 2 μέσω του περιοριορισμού της κυκλοφορίας στην αγορά για πώληση στο ευρύ κοινό ουσιών ή παρασκευασμάτων που περιέχουν τέτοιες κ/μ/τ ουσίες.

Είναι αναγκαίο να υπάρχουν ομοιόμορφοι κανόνες; Δεν αρκεί να καθοριστούν στόχοι για τα κράτη μέλη;

Με την προτεινόμενη εικοστή ένατη τροποποίηση θεσπίζονται ομοιόμορφοι κανόνες που διέπουν τη χρήση των ουσιών οι οποίες ταξινομήθηκαν πρόσφατα ως κ/μ/τ των κατηγοριών 1 ή 2 μέσω του περιοριορισμού της κυκλοφορίας στην αγορά για πώληση στο ευρύ κοινό ουσιών ή παρασκευασμάτων που περιέχουν τέτοιες κ/μ/τ ουσίες. Εξασφαλίζεται έτσι υψηλής στάθμης προστασία της υγείας και της ασφάλειας των καταναλωτών. Η προτεινόμενη εικοστή ένατη τροποποίηση είναι ο μόνος τρόπος για την επίτευξη των σκοπών αυτών. Ο καθορισμός στόχων θα ήταν ανεπαρκής.

3. ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΑ ΤΗΣ ΠΡΟΤΑΣΗΣ

Με την προτεινόμενη εικοστή ένατη τροποποίηση θα ρυθμίζονται οι ουσίες που ταξινομήθηκαν ή αναταξινομήθηκαν πρόσφατα ως κ/μ/τ των κατηγοριών 1 ή 2 στην εικοστή ένατη προσαρμογή στην τεχνική πρόοδο της οδηγίας 67/548/ΕΟΚ μέσω της καταχώρησής τους στο προσάρτημα του παραρτήματος Ι της οδηγίας 76/769/ΕΟΚ ώστε να περιορίζεται η χρήση τους σε ουσίες και παρασκευάσματα που κυκλοφορούν στην αγορά για πώληση στο ευρύ κοινό.

4. ΚΟΣΤΟΣ ΚΑΙ ΟΦΕΛΟΣ

4.1. Κόστος

Όσον αφορά τις ουσίες που ταξινομήθηκαν πρόσφατα ως καρκινογόνες, μεταλλαξιογόνες ή τοξικές για την αναπαραγωγή των κατηγοριών 1 ή 2 στην εικοστή ένατη προσαρμογή στην τεχνική πρόοδο της οδηγίας 67/548/ΕΟΚ, εκτιμάται ότι το κόστος θα είναι χαμηλό λόγω της περιορισμένης χρήσης των ουσιών αυτών από το ευρύ κοινό. Σύμφωνα με τις διαθέσιμες πληροφορίες, πολλές από αυτές τις κ/μ/τ ουσίες που ταξινομήθηκαν πρόσφατα χρησιμοποιούνται ως πρώτες ύλες, ενδιάμεσα προϊόντα οργανικών ενώσεων ή για ειδικές επαγγελματικές εφαρμογές.

Επιπλέον, για τις περισσότερες από τις ουσίες που έχουν περιληφθεί στον κατάλογο στην προτεινόμενη εικοστή ένατη τροποποίηση ίσχυε ήδη περιορισμός της πώλησης στο ευρύ κοινό λόγω της προηγούμενης ταξινόμησής τους ως κ/μ/τ ουσίες των κατηγοριών 1 ή 2 και απλώς τώρα αναταξινομήθηκαν ή συνοδεύονται από νέες σημειώσεις. Στην πράξη, μόνο 42 από τις 346 καταχωρήσεις οι οποίες περιλαμβάνουν ουσίες που ταξινομήθηκαν πρόσφατα πρόκειται να αφορούν ουσίες για τις οποίες ισχύουν νέοι περιορισμοί πώλησης στο ευρύ κοινό.

Η πρόταση είναι συμφέρουσα από άποψη κόστους διότι θα εξασφαλίσει την αποτελεσματικότερη προστασία της υγείας των καταναλωτών χωρίς να έχει σημαντικό αντίκτυπο από οικονομικής άποψης και ως προς την απώλεια θέσεων εργασίας, καθώς η χρήση αυτών των επικίνδυνων ουσιών από το ευρύ κοινό είναι περιορισμένη.

4.2. Οφέλη

Όσον αφορά τις 42 ουσίες που ταξινομήθηκαν πρόσφατα ως καρκινογόνες, μεταλλαξιογόνες ή τοξικές για την αναπαραγωγή, ο προτεινόμενος περιορισμός της πώλησης στο ευρύ κοινό θα αποτρέψει τη χρήση των ουσιών που ταξινομήθηκαν ως καρκινογόνες, μεταλλαξιογόνες ή τοξικές για την αναπαραγωγή των κατηγοριών 1 και 2 σε ουσίες και σκευάσματα που διατίθενται στην αγορά για πώληση στο ευρύ κοινό. Το όφελος που προκύπτει από την πρόταση είναι το αυξημένο επίπεδο προστασίας των καταναλωτών.

5. ΑΝΑΛΟΓΙΚΟΤΗΤΑ

Η οδηγία 94/60/ΕΟΚ προβλέπει ότι η πρόταση της Επιτροπής σχετικά με οδηγία που ρυθμίζει τις ουσίες οι οποίες ταξινομήθηκαν πρόσφατα ως καρκινογόνες, μεταλλαξιογόνες και τοξικές για την αναπαραγωγή των κατηγοριών 1 και 2 θα λαμβάνει υπόψη τους κινδύνους και τα πλεονεκτήματα των ουσιών που ταξινομήθηκαν πρόσφατα, καθώς και τις κοινοτικές νομοθετικές διατάξεις σχετικά με την ανάλυση των κινδύνων.

Κατά την εκπόνηση της παρούσας πρότασης, η Επιτροπή αναζήτησε κάθε διαθέσιμη πληροφορία σχετικά με τις χρήσεις αυτών των ουσιών που καλύπτονται ώστε να βρει την κατάλληλη ισορροπία. Στο πλαίσο αυτό, υπενθυμίζεται ότι για τις περισσότερες από αυτές τις ουσίες ίσχυε ήδη περιορισμός πώλησης στο ευρύ κοινό λόγω της προηγούμενης ταξινόμησής τους ως κ/μ/τ ουσίες των κατηγοριών 1 ή 2 και απλώς τώρα αναταξινομήθηκαν ή συνοδεύονται από νέες σημειώσεις. Επομένως, η παρούσα πρόταση δεν έχει κανέναν αντίκτυπο.

Όσον αφορά τις υπόλοιπες ουσίες (οι οποίες περιλαμβάνονται σε 42 από τις 346 καταχωρήσεις) για τις οποίες δεν ίσχυε προηγουμένως περιορισμός για τη χρήση τους σε ουσίες και παρασκευάσματα που κυκλοφορούν στην αγορά για πώληση στο ευρύ κοινό όπως προβλέπεται στα σημεία 29, 30 και 31 του παραρτήματος Ι της οδηγίας 76/769/ΕΟΚ, σύμφωνα με τις διαθέσιμες πληροφορίες και το αποτέλεσμα των διαβουλεύσεων με τους εμπλεκόμενους φορείς, φαίνεται ότι πολλές από αυτές τις ουσίες χρησιμοποιούνται ως πρώτες ύλες, ενδιάμεσα προϊόντα οργανικών ενώσεων ή για ειδικές επαγγελματικές εφαρμογές και όχι σε ουσίες και σκευάσματα που διατίθενται στην αγορά για πώληση στο ευρύ κοινό και ότι δεν υπάρχει ανάγκη για ειδική παρέκκλιση στην παρούσα πρόταση.

Επομένως, η εικοστή ένατη τροποποίηση θα αποφέρει οφέλη όσον αφορά την προστασία της ανθρώπινης υγείας και του περιβάλλοντος. Αυτό θα επιτευχθεί με χαμηλό κόστος.

6. ΔΙΑΒΟΥΛΕΥΣΕΙΣ ΠΟΥ ΠΡΑΓΜΑΤΟΠΟΙΗΘΗΚΑΝ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΗΣ ΕΚΠΟΝΗΣΗΣ ΤΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΤΗΣ ΕΙΚΟΣΤΗΣ ΕΝΑΤΗΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ

Πραγματοποιήθηκαν διαβουλεύσεις με διάφορους οργανισμούς, όπως το CEFIC (Συμβούλιο Ευρωπαϊκής Χημικής Βιομηχανίας), ο CONCAWE (ευρωπαϊκός οργανισμός των εταιρειών πετρελαιοειδών για το περιβάλλον, την υγεία και την ασφάλεια), η Eurometaux (Ευρωπαϊκή Ένωση Μετάλλων) και το BLIC (Γραφείο Σύνδεσης Βιομηχανιών Καουτσούκ) καθώς και το Ευρωπαϊκό Γραφείο Ενώσεων Καταναλωτών (BEUC). Διαβούλευση με τους εμπειρογνώμονες των κρατών μελών πραγματοποιήθηκε στις 15 Ιουλίου 2004.

7. ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗ ΠΡΟΣ ΤΗ ΣΥΝΘΗΚΗ

Η παρούσα πρόταση αποσκοπεί στη διαφύλαξη της εσωτερικής αγοράς και ταυτόχρονα στην εξασφάλιση προστασίας υψηλού επιπέδου της ανθρώπινης υγείας και του περιβάλλοντος. Συνεπώς, είναι σύμφωνη με το άρθρο 95 παράγραφος 3 της Συνθήκης.

8. ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟ ΚΑΙ Η ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΚΑΙ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Σύμφωνα με το άρθρο 95 της Συνθήκης, εφαρμόζεται η διαδικασία συναπόφασης με το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο. Απαιτείται η γνωμοδότηση της Ευρωπαϊκής Οικονομικής και Κοινωνικής Επιτροπής.

2004/0225 (COD)

Πρόταση

ΟΔΗΓΙΑΣ ΤΟΥ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ

για την εικοστή ένατη τροποποίηση της οδηγίας 76/769/ΕΟΚ του Συμβουλίου περί προσεγγίσεως των νομοθετικών, κανονιστικών και διοικητικών διατάξεων των κρατών μελών που αφορούν περιορισμούς κυκλοφορίας στην αγορά και χρήσεως μερικών επικινδύνων ουσιών και παρασκευασμάτων (ουσίες που έχουν ταξινομηθεί ως καρκινογόνες, μεταλλαξιογόνες ή τοξικές για την αναπαραγωγή - κ/μ/τ)

(Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ)

ΤΟ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΚΟΙΝΟΒΟΥΛΙΟ ΚΑΙ ΤΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΤΗΣ ΕΥΡΩΠΑΪΚΗΣ ΕΝΩΣΗΣ,

Έχοντας υπόψη:

τη συνθήκη για την ίδρυση της Ευρωπαϊκής Κοινότητας και ιδίως το άρθρο 95,

την πρόταση της Επιτροπής[1],

τη γνώμη της Ευρωπαϊκής Οικονομικής και Κοινωνικής Επιτροπής[2],

Αποφασίζοντας σύμφωνα με τη διαδικασία του άρθρου 251 της Συνθήκης[3],

Εκτιμώντας τα ακόλουθα:

(1) Τα μέτρα που προβλέπονται στην παρούσα οδηγία εμπίπτουν στο πλαίσιο του σχεδίου δράσης που εγκρίθηκε με την απόφαση αριθ. 1786/2002/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 23ης Σεπτεμβρίου 2002, για τη θέσπιση προγράμματος κοινοτικής δράσης στον τομέα της δημόσιας υγείας (2003-2008)[4]. Σύμφωνα με αυτή την απόφαση η Κοινότητα έχει δεσμευθεί για την προαγωγή και τη βελτίωση της υγείας, για την πρόληψη των ασθενειών και για την αντιμετώπιση των ενδεχόμενων απειλών κατά της υγείας, αποσκοπώντας στη μείωση της νοσηρότητας και της πρόωρης θνησιμότητας καθώς και της αναπηρίας που δυσχεραίνει τις δραστηριότητες.

---

1 ΕΕ C […]. […], σ. [...]
2 ΕΕ C […]. […], σ. [...]
3 ΕΕ C […]. […], σ. [...]
4 ΕΕ L 271, 9.10.2002, σ. 1. Απόφαση όπως τροποποιήθηκε με την απόφαση 786/2004/ΕΚ (ΕΕ L 138, 30.4.2004, σ. 7).

(2) Οι ουσίες που απαριθμούνται στο παράρτημα Ι της οδηγίας 67/548/ΕΟΚ του Συμβουλίου, της 27ης Ιουνίου 1967, περί προσεγγίσεως των νομοθετικών , κανονιστικών και διοικητικών διατάξεων περί ταξινομήσεως , συσκευασίας και επισημάνσεως των επικινδύνων ουσιών5 και έχουν ταξινομηθεί ως καρκινογόνες των κατηγοριών 1 ή 2 ενδέχεται να προκαλούν καρκίνο. Οι ουσίες που απαριθμούνται στο παράρτημα Ι της οδηγίας 67/548/ΕΟΚ και έχουν ταξινομηθεί ως μεταλλαξιογόνες των κατηγοριών 1 ή 2 ενδέχεται να προκαλούν κληρονομικές γενετικές βλάβες. Οι ουσίες που απαριθμούνται στο παράρτημα Ι της οδηγίας 67/548/ΕΟΚ και έχουν ταξινομηθεί ως τοξικές για την αναπαραγωγή των κατηγοριών 1 ή 2 ενδέχεται να προκαλούν συγγενείς διαμαρτίες ή να διαταράσσουν τη γονιμότητα.

(3) Για να βελτιωθεί η προστασία της ανθρώπινης υγείας και της ασφάλειας των καταναλωτών, πρέπει να ρυθμιστεί η χρήση των ουσιών που ταξινομήθηκαν πρόσφατα ως καρκινογόνες, μεταλλαξιογόνες ή τοξικές για την αναπαραγωγή των κατηγοριών 1 ή 2 και πρέπει να ισχύει περιορισμός κυκλοφορίας στην αγορά ουσιών και παρασκευασμάτων που περιέχουν τέτοιες ουσίες για πώλησηστο ευρύ κοινό.

(4) Η οδηγία 76/769/ΕΟΚ του Συμβουλίου, της 27ης Ιουλίου 1976, περί προσεγγίσεως των νομοθετικών, κανονιστικών και διοικητικών διατάξεων των κρατών μελών που αφορούν περιορισμούς κυκλοφορίας στην αγορά και χρήσεως μερικών επικινδύνων ουσιών και παρασκευασμάτων[6] θεσπίζει περιορισμούς κυκλοφορίας στην αγορά και χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών και παρασκευασμάτων, με στόχο, μεταξύ άλλων, να βελτιωθεί η προστασία της ανθρώπινης υγείας και της ασφάλειας των καταναλωτών.

(5) Η οδηγία 94/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 20ής Δεκεμβρίου 1994, για τη δέκατη τέταρτη τροποποίηση της οδηγίας 76/769/ΕΟΚ[7] περί προσεγγίσεως των νομοθετικών, κανονιστικών και διοικητικών διατάξεων των κρατών μελών που αφορούν περιορισμούς κυκλοφορίας και χρήσης ορισμένων επικίνδυνων ουσιών και παρασκευασμάτων καταρτίζει, υπό μορφή προσαρτήματος των σημείων 29, 30 και 31 του παραρτήματος Ι της οδηγίας 76/769/ΕΟΚ, κατάλογο των ουσιών που ταξινομούνται ως καρκινογόνες, μεταλλαξιογόνες ή τοξικές για την αναπαραγωγή, των κατηγοριών 1 ή 2. Για τέτοιες ουσίες και σκευάσματα που περιέχουν τις ουσίες αυτές πρέπει να ισχύει περιορισμός της πώλησης στο ευρύ κοινό.

---

5 ΕΕ L 196, 16.8.1967, σ. 1. Οδηγία όπως τροποποιήθηκε την τελευταία φορά με την οδηγία 2004/73/ΕΚ της Επιτροπής (ΕΕ L 152, 30.4.2004, σ. 1).

6 ΕΕ L 262, 27.9.1976, σ. 201.

7 ΕΕ L 365, 31.12. 1994, σ. 1.

(6) Η οδηγία 94/60/ΕΚ προβλέπει ότι η Επιτροπή θα υποβάλει στο Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο και στο Συμβούλιο, το αργότερο έξι μήνες μετά τη δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης μιας προσαρμογής στην τεχνική πρόοδο του παραρτήματος Ι της οδηγίας του Συμβουλίου 67/548/ΕΟΚ, η οποία περιλαμβάνει ουσίες που έχουν ταξινομηθεί ως καρκινογόνες, μεταλλαξιογόνες ή τοξικές για την αναπαραγωγή των κατηγοριών 1 ή 2, πρόταση οδηγίας για τη ρύθμιση των ουσιών εκείνων που ταξινομήθηκαν πρόσφατα, ώστε να ενημερωθεί το προσάρτημα του παραρτήματος Ι της οδηγίας 76/769/ΕΟΚ. Η εν λόγω πρόταση της Επιτροπής θα λαμβάνει υπόψη τους κινδύνους και τα πλεονεκτήματα των πρόσφατα ταξινομημένων ουσιών, καθώς και τις κοινοτικές νομοθετικές διατάξεις που αφορούν την ανάλυση των κινδύνων.

(7) Η οδηγία 2004/73/ΕΚ του Συμβουλίου, της 29 Απριλίου 2004, για την εικοστή ένατη προσαρμογή στην τεχνική πρόοδο της οδηγίας 67/548/ΕΟΚ του Συμβουλίου [8], και ιδίως το παράρτημα Ι, περιέχει 146 καταχωρήσεις που περιλαμβάνουν ουσίες οι οποίες ταξινομήθηκαν πρόσφατα ως καρκινογόνες της κατηγορίας 1, 21 καταχωρήσεις που περιλαμβάνουν ουσίες οι οποίες ταξινομήθηκαν πρόσφατα ως καρκινογόνες της κατηγορίας 2, 152 καταχωρήσεις που περιλαμβάνουν ουσίες οι οποίες ταξινομήθηκαν πρόσφατα ως μεταλλαξιογόνες της κατηγορίας 2 και 24 καταχωρήσεις που περιλαμβάνουν ουσίες οι οποίες ταξινομήθηκαν πρόσφατα ως τοξικές για την αναπαραγωγή της κατηγορίας 2.

(8) Η οδηγία 2004/73/ΕΚ της Επιτροπής τροποποιεί επίσης τις σημειώσεις σχετικά με την ταυτοποίηση, την ταξινόμηση και την επισήμανση οι οποίες συνοδεύουν ουσίες που έχουν ταξινομηθεί ως καρκινογόνες της κατηγορίας 1, 36 ουσίες που έχουν ταξινομηθεί ως καρκινογόνες της κατηγορίας 2, έξι ουσίες που έχουν ταξινομηθεί ως μεταλλαξιογόνες της κατηγορίας 2, δύο ουσίες που έχουν ταξινομηθεί ως τοξικές για την αναπαραγωγή της κατηγορίας 1 και τρεις ουσίες που έχουν ταξινομηθεί ως τοξικές για την αναπαραγωγή της κατηγορίας 2. Οι κατάλογοι στο προσάρτημα του παραρτήματος Ι της οδηγίας 76/769/ΕΟΚ θα πρέπει να τροποποιηθούν αναλόγως.

(9) Οι κίνδυνοι και τα πλεονεκτήματα των ουσιών που ταξινομήθηκαν πρόσφατα δυνάμει της οδηγίας 2004/73/ΕΚ ως καρκινογόνες, μεταλλαξιογόνες και τοξικές για την αναπαραγωγή των κατηγοριών 1 ή 2 έχουν ληφθεί υπόψη, ιδίως όσον αφορά τις ουσίες για τις οποίες δεν ίσχυε ακόμα περιορισμός της χρήσης σε ουσίες και παρασκευάσματα που κυκλοφορούν στην αγορά για πώληση στο ευρύ κοινό (λόγω προηγούμενης ταξινόμησης). Η ανάλυση αυτή κατέληξε στο συμπέρασμα ότι οι εν λόγω ουσίες που ταξινομήθηκαν πρόσφατα μπορούν να προστεθούν στο προσάρτημα του παραρτήματος Ι της οδηγίας 76/769/ΕΟΚ.

---

[8] ΕΕ L 152, 30.4.2004, σ. 1.

(10) Η παρούσα οδηγία πρέπει να εφαρμόζεται με την επιφύλαξη της κοινοτικής νομοθεσίας που προβλέπει τις ελάχιστες απαιτήσεις για την προστασία των εργαζομένων, νομοθεσίας που θεσπίζεται με την οδηγία 89/391/ΕΟΚ του Συμβουλίου, της 12ης Ιουνίου 1989, σχετικά με την εφαρμογή μέτρων για την προώθηση της βελτίωσης της ασφάλειας και της υγείας των εργαζομένων κατά την εργασία[9], καθώς και με ειδικές οδηγίες οι οποίες βασίζονται στην προηγούμενη, ιδίως δε με την οδηγία 90/394/ΕΟΚ του Συμβουλίου, της 28ης Ιουνίου 1990, σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους παράγοντες κατά την εργασία[10],

ΕΞΕΔΩΣΑΝ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΟΔΗΓΙΑ:

Άρθρο 1

Το προσάρτημα του παραρτήματος Ι της οδηγίας 76/769/ΕΟΚ τροποποιείται σύμφωνα με το παράρτημα της παρούσας οδηγίας.

Άρθρο 2

1. Τα κράτη μέλη θεσπίζουν και δημοσιεύουν, το αργότερο έως τις [[11]], τις αναγκαίες νομοθετικές, κανονιστικές και διοικητικές διατάξεις για να συμμορφωθούν με την παρούσα οδηγία. Ανακοινώνουν αμέσως στην Επιτροπή το κείμενο των διατάξεων και έναν πίνακα αντιστοιχίας μεταξύ των εν λόγω διατάξεων και των διατάξεων της παρούσας οδηγίας.

   Εφαρμόζουν τις διατάξεις αυτές από την [[12]].

   Οι διατάξεις αυτές, όταν θεσπίζονται από τα κράτη μέλη, αναφέρονται στην παρούσα οδηγία ή συνοδεύονται από παρόμοια αναφορά κατά την επίσημη δημοσίευσή τους. Οι λεπτομερείς διατάξεις για την αναφορά αυτή καθορίζονται από τα κράτη μέλη.

2. Τα κράτη μέλη ανακοινώνουν στην Επιτροπή το κείμενο των ουσιωδών διατάξεων εσωτερικού δικαίου τις οποίες θεσπίζουν στον τομέα ο οποίος διέπεται από την παρούσα οδηγία.

Άρθρο 3

Η παρούσα οδηγία αρχίζει να ισχύει την […] ημέρα από τη δημοσίευσή της στην *Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης*.

---

9 ΕΕ L 183, 29.6. 1989, σ. 1.

10 ΕΕ L 196, 26.7.1990, σ. 1. Οδηγία όπως τροποποιήθηκε την τελευταία φορά με την οδηγία 1999/38/ΕΚ του Συμβουλίου (ΕΕ L 138, 1.6. 1999, σ. 66).

11 [Δώδεκα μήνες μετά την ημερομηνία έναρξης ισχύος της παρούσας οδηγίας].

12 [Δώδεκα μήνες μετά την ημερομηνία έναρξης ισχύος της παρούσας οδηγίας].

Άρθρο 4

Η παρούσα οδηγία απευθύνεται στα κράτη μέλη.

Βρυξέλλες, […]

Για το Ευρωπαϊκό Κοινοβούλιο	*Για το Συμβούλιο*
Ο Πρόεδρος	*Ο Πρόεδρος*

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ

1. Ο τίτλος "Σημειώσεις" του προλόγου τροποποιείται ως εξής:

(α) Προστίθενται οι παρακάτω σημειώσεις:

" Σημείωση Α:

Το όνομα της ουσίας πρέπει να εμφανίζεται στην ετικέτα υπό τη μορφή μιας από τις ονομασίες που περιέχονται στο παράρτημα Ι της οδηγίας 67/548/ΕΟΚ (βλ. άρθρο 23 παράγραφος 2 στοιχείο α).

Στο παράρτημα Ι της οδηγίας 67/548/ΕΟΚ, χρησιμοποιούνται ενίοτε γενικοί όροι, όπως «…ενώσεις» ή «…άλατα». Σε αυτή την περίπτωση ο παρασκευαστής ή οποιοδήποτε άλλο πρόσωπο διαθέτει μια τέτοια ουσία στην αγορά, απαιτείται να αναγράφει στην ετικέτα την ορθή ονομασία, λαμβανομένου υπόψη του κεφαλαίου «Ονοματολογία» στον πρόλογο.

Στην οδηγία 67/548/ΕΟΚ ζητείται επίσης τα σύμβολα, οι ενδείξεις κινδύνου, οι φράσεις R και S που χρησιμοποιούνται για κάθε ουσία να είναι αυτές που δίδονται στο παράρτημα Ι [(άρθρο 23 παράγραφος 2 στοιχεία γ), δ) και ε)].

Στην περίπτωση ουσιών που ανήκουν σε μία συγκεκριμένη ομάδα ουσιών που περιλαμβάνονται στο παράρτημα Ι της οδηγίας 67/548/ΕΟΚ, τα σύμβολα, οι ενδείξεις κινδύνου και οι φράσεις R και S για κάθε ουσία πρέπει να είναι αυτά που εμφαίνονται στη σχετική καταχώρηση του παραρτήματος Ι.

Στην περίπτωση ουσιών που ανήκουν σε περισσότερες από μία ομάδες ουσιών που περιλαμβάνονται στο παράρτημα Ι της οδηγίας 67/548/ΕΟΚ, τα σύμβολα, οι ενδείξεις κινδύνου και οι φράσεις R και S για κάθε ουσία πρέπει να είναι αυτά που εμφαίνονται και στις δύο σχετικές καταχωρήσεις του παραρτήματος Ι. Στις περιπτώσεις όπου στις δύο καταχωρήσεις δίνονται δύο διαφορετικές ταξινομήσεις για τον ίδιο κίνδυνο, χρησιμοποιείται η αυστηρότερη ταξινόμηση."

"Σημείωση Δ:

Ορισμένες ουσίες που υπόκεινται σε αυτόματο πολυμερισμό ή διάσπαση διατίθενται εν γένει στην αγορά σε σταθεροποιημένη μορφή. Οι ουσίες αυτές αναφέρονται στο παράρτημα Ι της οδηγίας 67/548/ΕΟΚ με τη μορφή αυτή.

Ωστόσο, μερικές φορές οι ουσίες αυτές διατίθενται στην αγορά υπό μη σταθεροποιημένη μορφή. Στην περίπτωση αυτή, ο κατασκευαστής ή οποιοδήποτε άλλο πρόσωπο διαθέτει τέτοια ουσία στην αγορά πρέπει να αναγράφει στην ετικέτα το όνομα της ουσίας ακολουθούμενο από τη φράση «μη σταθεροποιημένη»."

"Σημείωση Ε:

Ουσίες με ειδικές επιπτώσεις στην υγεία του ανθρώπου (βλ. κεφ. 4 του παραρτήματος VI της οδηγίας 67/548/ΕΟΚ) που ταξινομούνται ως καρκινογόνες, μεταλλαξιγόνες και/ή τοξικές για την αναπαραγωγή των κατηγοριών 1 ή 2 συνοδεύονται από τη σημείωση Ε εφόσον είναι ταξινομημένες και ως πολύ τοξικές (T+), τοξικές (T) ή επιβλαβείς (Xn). Στην περίπτωση αυτών των ουσιών, οι φράσεις κινδύνου R20, R21, R22, R23, R24, R25, R26, R27, R28, R39, R68 (επιβλαβής), R48 και R65, καθώς και κάθε συνδυασμός αυτών των φράσεων, συνοδεύονται από τη λέξη «επίσης»."

"Σημείωση Η:

Οι όροι ταξινόμησης και επισήμανσης αυτής της ουσίας ισχύουν για την ή τις επικίνδυνες ιδιότητες τις οποίες υποδηλώνουν η φράση ή οι φράσεις κινδύνου σε συνδυασμό με την ή τις αναφερόμενες κατηγορίες κινδύνου. Για κάθε άλλη πτυχή ταξινόμησης και επισήμανσης ισχύουν οι απαιτήσεις του άρθρου 6 της οδηγίας 67/548/ΕΟΚ για τους κατασκευαστές, διανομείς και εισαγωγείς αυτής της ουσίας. Το τελικό περιεχόμενο της ετικέτας πρέπει να ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις του σημείου 7 του παραρτήματος VI της οδηγίας 67/548/ΕΟΚ.

Η παρούσα σημείωση καλύπτει ορισμένες ουσίες παράγωγα του άνθρακα και του πετρελαίου και ορισμένες καταχωρήσεις ομάδων ουσιών στο παράρτημα Ι της οδηγίας 67/548/ΕΟΚ.”

“Σημείωση Π:

Αυτή η ουσία ενδέχεται να μην χρειάζεται ετικέτα σύμφωνα με το άρθρο 23 της οδηγίας 67/548/ΕΟΚ (βλ. τμήμα 8 του παραρτήματος VI).”

(β) Η σημείωση Κ αντικαθίσταται από το ακόλουθο κείμενο:

“ Σημείωση Κ:

Δεν είναι αναγκαία η ταξινόμηση μιας ουσίας ως καρκινογόνου ή μεταλλαξιογόνου εφόσον μπορεί να αποδειχθεί ότι η περιεκτικότητά της σε 1,3-βουταδιένιο (EINECS αριθ. 203-450-8) είναι χαμηλότερη από 0,1% κατά βάρος. Εφόσον η ουσία δεν ταξινομείται ως καρκινογόνος ή μεταλλαξιογόνος, θα πρέπει να χρησιμοποιούνται τουλάχιστον οι φράσεις S (2-)9-16. Η παρούσα σημείωση έχει εφαρμογή μόνο για ορισμένα πολύπλοκα παράγωγα του πετρελαίου του παραρτήματος Ι της οδηγίας 67/548/ΕΟΚ.”

2. Ο κατάλογος υπό τον τίτλο “Σημείο 29 - Καρκινογόνες: της κατηγορίας 1” τροποποιείται ως εξής:

(α) Προστίθενται οι ακόλουθες καταχωρήσεις:

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
“Αρσενικικό τριαιθύλιο	601-067-00-4	427-700-2	15606-95-8	
Αέρια (πετρελαίου), κορυφής αποπροπανιωτήρα καταλυτικά πυρολυμένης νάφθας, πλούσια σε C_3 απαλλαγμένα οξέος• πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από κλασμάτωση καταλυτικώς πυρολυμένων υδρογονανθράκων και κατεργασία για να απομακρυνθούν όξινες προσμείξεις• συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_2 έως και C_4, κυρίως C_3.)	649-062-00-6	270-755-0	68477-73-6	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), μονάδα καταλυτικής πυρόλυσης· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από κλασμάτωση καταλυτικώς πυρολυμένων υδρογονανθράκων. Συνίσταται κυρίως από αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_6.)	649-063-00-1	270-756-6	68477-74-7	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), μονάδα καταλυτικής πυρόλυσης, πλούσια σε C_{1-5}· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με την απόσταξη προϊόντων καταλυτικής πυρόλυσης• συνίσταται από αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή κυρίως από C_1 έως και C_6, κυρίως από C_1 έως και C_5.)	649-064-00-7	270-757-1	68477-75-8	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), κορυφής αποπροπανιωτήρα καταλυτικά πυρολυμένης νάφθας, πλούσια σε C_{2-4} απαλλαγμένα οξέος• πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από την κλασμάτωση σταθεροποίησης	649-065-00-2	270-758-7	68477-76-9	Η, Κ

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
καταλυτικά πολυμερισμένης νάφθας• συνίσταται από αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_2 έως και C_6, κυρίως από C_2 έως και C_4.)				
Αέρια (πετρελαίου), καταλυτικού αναμορφωτήρα, πλούσια σε C_{1-4}• πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με απόσταξη προϊόντων καταλυτικής αναμόρφωσης• συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_1 έως και C_6, κυρίως από C_1 έως και C_4.)	649-066-00-8	270-760-8	68477-79-2	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), C_{3-5}ολεφίνες-παραφίνες τροφοδότησης αλκυλίωσης· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός ολεφινικών και παραφινικών υδρογονανθράκων με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_3 έως και C_5, οι οποίοι χρησιμοποιούνται για τροφοδότηση αλκυλίωσης• οι θερμοκρασίες περιβάλλοντος κανονικά υπερβαίνουν την κρίσιμη θερμοκρασία των συνδυασμών αυτών.)	649-067-00-3	270-765-5	68477-83-8	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), πλούσια σε C_5· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με απόσταξη προϊόντων καταλυτικής κλασμάτωσης• συνίσταται από αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_3 ως C_5, κυρίως C_4.)	649-068-00-9	270-767-6	68477-85-0	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), προϊόντων κορυφής αποαιθανιωτήρα· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται από απόσταξη των κλασμάτων αερίου και βενζίνας από την καταλυτική πυρόλυση• περιέχει κυρίως αιθάνιο και αιθυλένιο.)	649-069-00-4	270-768-1	68477-86-1	Η, Κ

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αέρια (πετρελαίου), προϊόντων κορυφής στήλης αποϊσοβουτανιωτήρα· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με την ατμοσφαιρική απόσταξη ρεύματος βουτανίου-βουτυλενίου• συνίσταται από αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως C_3 και C_4.)	649-070-00-X	270-769-7	68477-87-2	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), ξηρά από αποπροπανιωτήρα, πλούσια σε προπένιο· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με την απόσταξη προϊόντων των κλασμάτων αερίου και βενζίνης καταλυτικής πυρόλυσης• συνίσταται κυρίως από προπυλένιο με λίγο αιθάνιο και προπάνιο.)	649-071-00-5	270-772-3	68477-90-7	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), προϊόντων κορυφής αποπροπανιωτήρα· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογοναθράκων που παράγεται με απόσταξη προϊόντων των κλασμάτων αερίου και βενζίνας• καταλυτικής πυρόλυσης• συνίσταται από αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_2 έως και C_4.)	649-072-00-0	270-773-9	68477-91-8	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), μονάδας επανάκτησης αερίου αποπροπανιωτήρα· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με κλασμάτωση διαφόρων ρευμάτων υδρογονανθράκων• συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_1 έως και C_4, κυρίως προπάνιο.)	649-073-00-6	270-777-0	68477-94-1	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), τροφοδότησης μονάδας Girbatol· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός	649-074-00-1	270-778-6	68477-95-2	Η, Κ

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
υδρογονανθράκων που χρησιμοποιείται σαν την τροφοδότηση της μονάδας Girbatol για την απομάκρυνση υδροθείου• Συνίσταται από αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_2 έως και C_4.)				
Αέρια (πετρελαίου), μονάδας κλασμάτωσης ισομερισμένης νάφθας πλούσια σε C_4, απαλλαγμένα υδροθείου· πετρελαϊκό αέριο	649-075-00-7	270-782-8	68477-99-6	Η, Κ
Αέριο ουράς (πετρελαίου), από καταλυτικώς πυρολυμένιο διαυγασμένο έλαιο και θερμικώς πυρολυμένο υπόλειμμα κενού από δοχείο επαναρροής κλασμάτωσης· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από κλασμάτωση καταλυτικώς πυρολυθέντος διαυγασμένου ελαίου κα θερμικώς πυρολυθέντος υπολείμματος κενού• συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_6.)	649-076-00-2	270-802-5	68478-21-7	Η, Κ
Αέριο ουράς (πετρελαίου), απορροφητήρας σταθεροποίησης καταλυτικά πυρολυμένης νάφθας· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνονται από την σταθεροποίηση καταλυτικά πυρολυμένης νάφθας• συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_6.)	649-077-00-8	270-803-0	68478-22-8	Η, Κ
Αέριο ουράς (πετρελαίου), μονάδας καταλυτικής πυρόλυσης, κοινού κλασματωτή μονάδας καταλυτικής αναμόρφωσης και μονάδας υδρογονοαποθείωσης· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από την κλασμάτωση προϊόντων καταλυτικής αναμόρφωσης και υδρογονοαποθείωσης και έχουν υποστεί κατεργασία για την	649-078-00-3	270-804-6	68478-24-0	Η, Κ

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
απομάκρυνση όξινων ξένων προσμείξεων• συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_5.)				
Αέριο ουράς (πετρελαίου), σταθεροποιητή κλασμάτωσης καταλυτικά αναμορφωμένης νάφθας· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από την κλασμάτωση σταθεροποίησης κλασμάτωσης καταλυτικά αναμορφωμένης νάφθας. Συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_4.)	649-079-00-9	270-806-7	68478-26-2	H, K
Τελικό αέριο (πετρελαίου), εγκατάστασης κορεσμένων υδρογονανθράκων αερίου μίγματος ρευμάτων, πλούσιο σε C_4· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογοναθράκων που λαμβάνεται από τη σταθεροποίηση κλασμάτωσης απευθείας νάφθας, ακάθαρτου πετρελαίου απόσταξης και καταλυτικής αναμορφωμένης νάφθας σταθεροποιητικού ακάθαρτου πετρελαίου. Συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμούς ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_3 έως και C_6, κυρίως βουτάνιο και ισοβουτάνιο.)	649-080-00-4	270-813-5	68478-32-0	H, K
Τελικό αέριο (πετρελαίου), κορεσμένων υδρογονανθράκων αέριο εγκατάστασης ανάκτησης, πλούσιο σε C_{1-2}· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από κλασμάτωση αποστάγματος τελικού αερίου, απευθείας νάφθας, καταλυτικώς αναμορφωμένης νάφθας σταθεροποιητή τελικού αερίου. Συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_1 έως και C_5, κυρίως μεθάνιο και αιθάνιο.)	649-081-00-X	270-814-0	68478-33-1	H, K

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αέριο ουράς (πετρελαίου), υπολειμμάτων κενού μονάδας θερμικής πυρόλυσης· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από θερμική πυρόλυση υπολειμμάτων κενού• συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_5.)	649-082-00-5	270-815-6	68478-34-2	Η, Κ
Υδρογονάνθρακες, πλούσιοι σε C_{3-4}, αποστάγματος πετρελαίου· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με απόσταξη και συμπύκνωση αργού πετρελαίου• συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_3 έως και C_5, κυρίως C_3 και C_4.)	649-083-00-0	270-990-9	68512-91-4	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), εξερχόμενα από εξανιωτήρα πλήρους σύνθεσης απευθείας νάφθας· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με την κλασμάτωση της πλήρους σύνθεσης απευθείας νάφθας• συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_2 έως και C_6.)	649-084-00-6	271-000-8	68513-15-5	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), εξερχόμενα από αποπροπανιωτήρα υδρογονοπυρολυτήρα, πλούσια σε υδρογονάνθρακες· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογοναθράκων που παράγεται με την απόσταξη προϊόντων από υδρογονοπυρόλυση. Συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_4. Μπορεί επίσης να περιέχει μικρές ποσότητες υδρογόνου και υδροθείου.)	649-085-00-1	271-001-3	68513-16-6	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), σταθεροποιητή ελαφράς απευθείας νάφθας· πετρελαϊκό	649-086-00-7	271-002-9	68513-17-7	Η, Κ

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με τη σταθεροποίηση ελαφράς απευθείας νάφθας. Συνίσταται από κορεσμένους αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_2 έως και C_6)				
Υπολείμματα (πετρελαίου), διαχωριστήρα αλκυλίωσης, πλούσια σε C_4· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκο υπόλειμμα από την απόσταξη ρευμάτων από διάφορες διεργασίες διυλιστηρίου. Συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_4 έως και C_5, κυρίως βουτάνιο και με περιοχή βρασμού από −11,7°C ως 27,8°C περίπου.)	649-087-00-2	271-010-2	68513-66-6	Η, Κ
Υδρογονάνθρακες, C_{1-4}· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με διαδικασίες θερμικής πυρόλυσης και απορρόφησης και με την απόσταξη αργού πετρελαίου. Συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_4 και με περιοχή βρασμού από − 164° C ως − 0,5° C περίπου.)	649-088-00-8	271-032-2	68514-31-8	Η, Κ
Υδρογονάνθρακες, C_{1-4}, γλυκασμένοι· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται υποβάλλοντας αέριους υδρογονάνθρακες σε γλύκανση για να μετατραπούν μερκαπτάνες ή να απομακρυνθούν όξινες προσμείξεις. Συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_4 και με περιοχή βρασμού από − 164°C ως − 0,5°C περίπου.)	649-089-00-3	271-038-5	68514-36-3	Η, Κ
Υδρογονάνθρακες, C_{1-3}· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων με αριθμό ατόμων	649-090-00-9	271-259-7	68527-16-2	Η, Κ

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_3 και που βράζει στην περιοχή από − 164°C ως − 42°C περίπου.)				
Υδρογονάνθρακες, C_{1-4}, κλάσμα αποβουτανιωτή· πετρελαϊκό αέριο	649-091-00-4	271-261-8	68527-19-5	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), C_{1-5}, υγρά· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με την απόσταξη αργού πετρελαίου ή/και την πυρόλυση γκαζόϊλ του πύργου απόσταξης. Συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_5.)	649-092-00-X	271-624-0	68602-83-5	Η, Κ
Υδρογονάνθρακες, C_{2-4}· πετρελαϊκό αέριο	649-093-00-5	271-734-9	68606-25-7	Η, Κ
Υδρογονάνθρακες, C_3· πετρελαϊκό αέριο	649-094-00-0	271-735-4	68606-26-8	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), τροφοδότησης αλκυλίωσης· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με την καταλυτική πυρόλυση ακάθαρτου πετρελαίου. Συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_3 έως και C_4.)	649-095-00-6	271-737-5	68606-27-9	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), εκλυόμενα από κλασμάτωση προϊόντων πυθμένα αποπροπανιωτήρα· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από την κλασμάτωση προϊόντων πυθμένα αποπροπανιωτήρα. Συνίσταται κυρίως από βουτάνιο, ισοβουτάνιο και βουταδιένιο.)	649-096-00-1	271-742-2	68606-34-8	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), μίγμα διϋλιστηρίου· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός που λαμβάνεται από διάφορες διεργασίες διϋλιστηρίου. Συνίσταται από υδρογόνο, υδρόθειο και υδρογονάνθρακες κυρίως	649-097-00-7	272-183-7	68783-07-3	Η, Κ

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
στην περιοχή από C_1 έως και C_5.)				
Αέρια (πετρελαίου), καταλυτικής πυρόλυσης· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από κλασμάτωση καταλυτικώς πυρολυμένων υδρογονανθράκων. Συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_3 έως και C_5.)	649-098-00-2	272-203-4	68783-64-2	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), C_{2-4}, γλυκασμένα· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται όταν απόσταγμα πετρελαίου υποβάλλεται σε κατεργασία γλύκανσης για να μετατραπούν μερκαπτάνες ή για να απομακρυνθούν όξινες προσμείξεις. Συνίσταται κυρίως από κορεσμένους και ακόρεστους υδρογονάθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_2 έως και C_4 και βράζει στην περιοχή από − 51° C ως − 34° C περίπου.)	649-099-00-8	272-205-5	68783-65-3	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), εξόδου κλασμάτωσης αργού πετρελαίου· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με την κλασμάτωση αργού πετρελαίου. Συνίσταται από κορεσμένους αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_5.)	649-100-00-1	272-871-7	68918-99-0	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), εξόδου αποεξανιωτήρα· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από την κλασμάτωση συνενωμένων ρευμάτων νάφθας. Συνίσταται από κορεσμένους αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_5.)	649-101-00-7	272-872-2	68919-00-6	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), εξόδου σταθεροποιητή κλασμάτωσης ελαφράς	649-102-00-2	272-878-5	68919-05-1	Η, Κ

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
βενζίνης απευθείας απόσταξης· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με την κλασμάτωση ελαφράς βενζίνης απευθείας απόσταξης. Συνίσταται από κορεσμένους αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_5.)				
Αέρια (πετρελαίου), εξόδου απογυμνωτή αποθείωσης νάφθας με τη μέθοδο unifining· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με αποθείωση νάφθας με τη μέθοδο unifining και απογυμνώνεται από το προϊόν της νάφθας. Συνίσταται από κορεσμένους αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_4.)	649-103-00-8	272-879-0	68919-06-2	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), εκλυόμενα από καταλυτικό αναμορφωτήρα νάφθας· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με την καταλυτική αναμόρφωση απευθείας νάφθας και κλασμάτωση της ολικής απορροής. Συνίσταται από μεθάνιο, αιθάνιο και προπάνιο.)	649-104-00-3	272-882-7	68919-09-5	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), προϊόντα κορυφής διαχωριστήρα ρευστοειδούς καταλυτικού πυρολυτήρα· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με την κλασμάτωση του φορτίου στον διαχωριστήρα C_{3-4}. Συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες C_3.)	649-105-00-9	272-893-7	68919-20-0	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), εκλυόμενα από σταθεροποιητή απευθείας απόσταξης· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από την κλασμάτωση του υγρού από την	649-106-00-4	272-883-2	68919-10-8	Η, Κ

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
πρώτη στήλη που χρησιμοποιείται στην απόσταξη αργού πετρελαίου. Συνίσταται από κορεσμένους αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_4.)				
Αέρια (πετρελαίου), καταλυτικά πυρολυμένης νάφθας αποβουτανιωτήρα· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από κλασμάτωση καταλυτικά πυρολυμένης νάφθας. Συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_4.)	649-107-00-X	273-169-3	68952-76-1	Η, Κ
Αέριο ουράς (πετρελαίου), καταλυτικά πυρολυμένου αποστάγματος και νάφθας σταθεροποιητή· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με κλασμάτωση καταλυτικά πυρολυμένης νάφθας και αποστάγματος. Συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_4.)	649-108-00-5	273-170-9	68952-77-2	Η, Κ
Αέριο ουράς (πετρελαίου), θερμοπυρολυμένου αποστάγματος, ακάθαρτου πετρελαίου και απορροφητήρα νάφθας· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από το διαχωρισμό θερμοπυρολυμένων αποσταγμάτων νάφθας και ακάθαρτου πετρελαίου. Συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_6.)	649-109-00-0	273-175-6	68952-81-8	Η, Κ
Αέριο ουράς (πετρελαίου), θερμοπυρολυμένων υδρογονανθράκων σταθεροποιητήρα κλασμάτωσης, εξανθράκωσης πετρελαίου· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από τη	649-110-00-6	273-176-1	68952-82-9	Η, Κ

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
σταθεροποίηση κλασμάτωσης θερμοπυρολυμένων υδρογονανθράκων από εξανθράκωση πετρελαίου. Συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_6.)				
Αέρια (πετρελαίου), ελαφρά ατμοπυρολυμένα, συμπύκνωμα βουταδιενίου.· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με την απόσταξη προϊόντων θερμοπυρόλυσης. Συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως C_4.)	649-111-00-1	273-265-5	68955-28-2	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), προϊόντων κορυφής σταθεροποιητήρα καταλυτικου αναμορφωτήρα απευθείας νάφθας· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με καταλυτική αναμόρφωση απευθείας νάφθας και την κλασμάτωση της ολικής απορροής. Συνίσταται από κορεσμένους αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_2 έως και C_4.)	649-112-00-7	273-270-2	68955-34-0	Η, Κ
Υδρογονάνθρακες, C_4· πετρελαϊκό αέριο	649-113-00-2	289-339-5	87741-01-3	Η, Κ
Αλκάνια, C_{1-4}, πλούσια σε C_3· πετρελαϊκό αέριο	649-114-00-8	292-456-4	90622-55-2	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), μονάδας ατμοπυρόλυσης πλούσια σε C_3· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με την απόσταξη προϊόντων από ατμοπυρόλυση. Συνίσταται κυρίως από προπυλένιο με λίγο προπάνιο και βράζει στην περιοχή από μείον 70° C ως 0° C περίπου.)	649-115-00-3	295-404-9	92045-22-2	Η, Κ
Υδρογονάνθρακες, C_4, απόσταγμα μονάδας ατμοπυρόλυσης· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός	649-116-00-9	295-405-4	92045-23-3	Η, Κ

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
υδρογονανθράκων που παράγεται με την απόσταξη προϊόντων από διεργασία ατμοπυρόλυσης. Συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα C_4, κυρίως 1-βουτένιο περιέχει δε επίσης βουτάνιο και ισοβουτένιο και έχει περιοχή βρασμού από μείον 12° C ως 5° C περίπου.)				
Αέρια πετρελαίου, υγροποιημένα, γλυκασμένα, κλάσμα C_4· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται όταν μίγμα υγραερίου πετρελαίου υποβάλλεται σε κατεργασία γλύκανσης για την οξείδωση των μερκαπτανών ή την απομάκρυνση οξίνων προσμείξεων. Συνίσταται κυρίως από κορεσμένους και ακόρεστους υδρογονάνθρακες με C_4.)	649-117-00-4	295-463-0	92045-80-2	H, K, S
Εκχυλισμένα προϊόντα (πετρελαίου), εκχύλισης με εναμμώνιο οξικό χαλκό (II) ατμοπυρολυθέντος κλάσματος C_4, C_{3-5} και C_{3-5} ακόρεστα, απαλλαγμένα βουταδιενίου· πετρελαϊκό αέριο	649-119 -00-5	307-769-4	97722-19-5	H, K
Αέρια (πετρελαίου), τροφοδότησης συστήματος αμίνης· αέριο διυλιστηρίου (Το αέριο τροφοδότησης του συστήματος αμίνης για την απομάκρυνση υδροθείου. Συνίσταται πρωτίστως από υδρογόνο. Μπορεί επίσης να υπάρχουν μονοξείδιο άνθρακα, διοξείδιο άνθρακα, υδρόθειο και αλειφατικοί υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_5.)	649-120-00-0	270-746-1	68477-65-6	H, K
Αέρια (πετρελαίου), εκλυόμενα από αποϋδροθείωση μονάδας βενζολίου· αέριο διυλιστηρίου (Εκλυόμενα αέρια που παράγονται στη μονάδα βενζολίου. Συνίσταται πρωτίστως από υδρογόνο. Είναι δυνατό επίσης να υπάρχουν μονοξείδιο άνθρακα και υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_6, περιλαμβανομένου βενζολίου.)	649-121-00-6	270-747-7	68477-66-7	H, K

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αέρια (πετρελαίου), ανακύκλωσης μονάδας βενζολίου, πλούσια σε υδρογόνο· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με ανακύκλωση των αερίων της μονάδας βενζολίου. Συνίσταται πρωτίστως από υδρογόνο με διάφορες μικροποσότητες μονοξειδίου άνθρακα και υδρογονανθράκων με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_1 έως και C_6.)	649-122-00-1	270-748-2	68477-67-8	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), ελαίου ανάμειξης, πλούσια σε υδρογόνο-άζωτο· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με απόσταξη ελαίου ανάμειξης. Συνίσταται πρωτίστως από υδρογόνο και άζωτο με διάφορες μικροποσότητες μονοξειδίου άνθρακα, διοξειδίου άνθρακα και αλειφατικών υδρογονανθράκων με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_5.)	649-123-00-7	270-749-8	68477-68-9	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), κορυφής απογυμνωτή καταλυτικά αναμορφωμένης νάφθας προϊόντων· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από την σταθεροποίηση καταλυτικά αναμορφωμένης νάφθας. Συνίσταται από υδρογόνο και κορεσμένους αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_4.)	649-124-00-2	270-759-2	68477-77-0	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), ανακύκλωσης καταλυτικού αναμορφωτήρα C_{6-8}· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με απόσταξη προϊόντων καταλυτικής αναμόρφωσης τροφοδότησης C_{6-8} και ανακύκλωση για διατήρηση του υδρογόνου. Συνίσταται πρωτίστως από	649-125-00-8	270-761-3	68477-80-5	Η, Κ

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
υδρογόνο. Μπορεί επίσης να περιέχει διάφορες μικροποσότητες μονοξειδίου άνθρακα, διοξειδίου άνθρακα, αζώτου και υδρογονανθράκων με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_6.)				
Αέρια (πετρελαίου), C_{6-8} καταλυτικού αναμορφωτήρα· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με απόσταξη προϊόντων καταλυτικής αναμόρφωσης τροφοδότησης C_{6-8}. Συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_1 έως και C_5 και υδρογόνο.)	649-126-00-3	270-762-9	68477-81-6	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), ανακύκλωσης καταλυτικού αναμορφωτήρα C_{6-8}, πλούσια σε υδρογόνο· αέριο διυλιστηρίου	649-127-00-9	270-763-4	68477-82-7	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), ρεύμα επιστροφής C_2· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με την εξαγωγή υδρογόνου από ρεύμα αερίου, το οποίο συνίσταται πρωτίστως από υδρογόνο με μικρές ποσότητες αζώτου, μονοξειδίου άνθρακα μεθανίου, αιθανίου και αιθυλενίου. Περιέχει κυρίως υδρογονάνθρακες όπως μεθάνιο, αιθάνιο και αιθυλένιο με μικρές ποσότητες υδρογόνου, αζώτου και μονοξειδίου άνθρακα.)	649-128-00-4	270-766-0	68477-84-9	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), όξινα ξηρά, εκλυόμενα από μονάδα συμπύκνωσης αερίου· αέριο διυλιστηρίου (Ο πολύπλοκος συνδυασμός ξηρών αερίων μονάδας συμπύκνωσης αερίου. Συνίσταται από υδρογόνο, υδρόθειο και υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_3.)	649-129-00-X	270-774-4	68477-92-9	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), απόσταξης επαναπορροφητήρα συμπύκνωσης αερίου· αέριο διυλιστηρίου	649-130-00-5	270-776-5	68477-93-0	Η, Κ

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
(Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με απόσταξη προϊόντων κοινών ρευμάτων αερίου σε επαναπορροφητήρα συμπύκνωσης αερίου. Συνίσταται κυρίως από υδρογόνο, μονοξείδιο άνθρακα, διοξείδιο άνθρακα, άζωτο υδρόθειο και υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_1 έως και C_3.)				
Αέρια (πετρελαίου), εκλυόμενα από απορροφητήρα υδρογόνου· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που λαμβάνεται με απορρόφηση από ρεύμα πλούσιο σε υδρογόνο. Συνίσταται από υδρογόνο, μονοξείδιο άνθρακα, άζωτο και μεθάνιο με μικροποσότητες υδρογονανθράκων C_2.)	649-131-00-0	270-779-1	68477-96-3	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), πλούσια σε υδρογόνο· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που διαχωρίζεται σαν αέριο από αέριους υδρογονάθρακες με ψύξη. Συνίσταται πρωτίστως από υδρογόνο με διάφορες μικροποσότητες μονοξειδίου άνθρακα αζώτου, μεθανίου και υδρογονανθράκων C_2.)	649-132-00-6	270-780-7	68477-97-4	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), ανακυκλωμένου κατεργασμένου με υδρογόνο ελαίου ανάμειξης, πλούσια σε υδρογόνο-άζωτο· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που λαμβάνεται από ανακυκλωμένο κατεργασμένο με υδρογόνο έλαιο ανάμειξης. Συνίσταται πρωτίστως από υδρογόνο και άζωτο με διάφορες μικροποσότητες μονοξειδίου άνθρακα, διοξειδίου άνθρακα και υδρογονανθράκων με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_5.)	649-133-00-1	270-781-2	68477-98-5	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), ανακύκλωσης, πλούσια σε υδρογόνο· αέριο διυλιστηρίου	649-134-00-7	270-783-3	68478-00-2	Η, Κ

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
(Πολύπλοκος συνδυασμός που λαμβάνεται από ανακυκλωμένα αέρια αντιδραστήρα. Συνίσταται πρωτίστως από υδρογόνο με διάφορες μικροποσότητες μονοξειδίου άνθρακα, διοξειδίου άνθρακα, αζώτου, υδροθείου και αλειφατικών υδρογονανθράκων με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_1 έως και C_5.)				
Αέρια (πετρελαίου), συμπληρώματος αναμορφωτήρα, πλούσια σε υδρογόνο· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που λαμβάνεται από τους αναμορφωτήρες. Συνίσταται πρωτίστως από υδρογόνο με διάφορες μικροποσότητες μονοξειδίου άνθρακα και αλειφατικών υδρογονανθράκων με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_5.)	649-135-00-2	270-784-9	68478-01-3	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), αναμόρφωσης με κατεργασία με υδρογόνο· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός, υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από την αναμόρφωση με κατεργασία με υδρογόνο. Συνίσταται πρωτίστως από υδρογόνο, μεθάνιο και αιθάνιο με διάφορες μικροποσότητες υδροθείου και αλειφατικών υδρογονανθράκων με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή κυρίως από C_3 έως και C_5.)	649-136-00-8	270-785-4	68478-02-4	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), ανομόρφωσης με κατεργασία με υδρογόνο πλούσια σε υδρογόνο-μεθάνιο· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός, υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από την αναμόρφωση με κατεργασία με υδρογόνο. Συνίσταται πρωτίστως από υδρογόνο και μεθάνιο με διάφορες μικροποσότητες μονοξειδίου άνθρακα, διοξειδίου άνθρακα, αζώτου και κορεσμένων αλειφατικών υδρογονανθράκων με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_2 έως και	649-137-00-3	270-787-5	68478-03-5	Η, Κ

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
C_5.)				
Αέρια (πετρελαίου), συμπλήρωσης μονάδας υδρογονοκατεργασίας αναμόρφωσης, πλούσια σε υδρογόνο· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός, υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από την αναμόρφωση με κατεργασία με υδρογόνο. Συνίσταται πρωτίστως από υδρογόνο με διάφορες μικροποσότητες μονοξειδίου άνθρακα και αλειφατικών υδρογονανθράκων με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_5.)	649-138-00-9	270-788-0	68478-04-6	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), απόσταξης θερμικής πυρόλυσης.· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που παράγεται με απόσταξη προϊόντων από θερμική πυρόλυση. Συνίσταται από υδρογόνο, υδρόθειο, μονοξείδιο άνθρακα, διοξείδιο άνθρακα, και υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_6.)	649-139-00-4	270-789-6	68478-05-7	Η, Κ
Αέριο ουράς (πετρελαίου), απορροφητήρα κλασμάτωσης μονάδας, καταλυτικής πυρόλυσης· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από επανακλασμάτωση προϊόντων καταλυτικής πυρόλυσης. Συνίσταται από υδρογόνο και υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_1 έως και C_3.)	649-140-00-X	270-805-1	68478-25-1	Η, Κ
Αέριο ουράς (πετρελαίου), διαχωριστήρα καταλυτικά αναμορφωμένης νάφθας· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από την καταλυτική αναμόρφωση νάφθας απευθείας απόσταξης. Συνίσταται από υδρογόνο και υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_1 έως και C_6.)	649-141-00-5	270-807-2	68478-27-3	Η, Κ

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αέριο ουράς (πετρελαίου), σταθεροποιητήρα καταλυτικά αναμορφωμένης νάφθας· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από την σταθεροποίηση καταλυτικά αναμορφωμένης νάφθας. Συνίσταται από υδρογόνο και υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_1 έως και C_6.)	649-142-00-0	270-808-8	68478-28-4	Η, Κ
Αέριο ουράς (πετρελαίου), διαχωριστήρα μονάδας υδρογονοκατεργασίας πυρολυμένου αποστάγματος· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με κατεργασία πυρολυμένων αποσταγμάτων με υδρογόνο παρουσία καταλύτη. Συνίσταται από υδρογόνο και κορεσμένους αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_5.)	649-143-00-6	270-809-3	68478-29-5	Η, Κ
Αέριο ουράς (πετρελαίου), διαχωριστήρα υδρογονοαποθειωμένης νάφθας απευθείας απόσταξης· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από υδρογονοαποθείωση νάφθας απευθείας απόσταξης. Συνίσταται από υδρογόνο και κορεσμένους αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_6.)	649-144-00-1	270-810-9	68478-30-8	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), προϊόντων κορυφής σταθεροποιητή καταλυτικά αναμορφωμένης απευθείας νάφθας· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από την καταλυτική αναμόρφωση νάφθας απευθείας απόσταξης, που ακολουθείται από κλασμάτωση της ολικής απορροής. Συνίσταται από υδρογόνο, μεθάνιο, αιθάνιο και προπάνιο.)	649-145-00-7	270-999-8	68513-14-4	Η, Κ

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αέρια (πετρελαίου), απορροής αναμορφωτήρα εκλυόμενα από δοχείο εκτόνωσης υψηλής πίεσης· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που παράγεται με υψηλής πίεσης απότομη εκτόνωση της απορροής από τον αντιδραστήρα αναμόρφωσης. Συνίσταται πρωτίστως από υδρογόνο με διάφορες μικρές ποσότητες μεθανίου, αιθανίου και προπανίου.)	649-146-00-2	271-003-4	68513-18-8	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), απορροής αναμορφωτήρα εκλυόμενα από δοχείο εκτόνωσης υψηλής πίεσης· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που παράγεται με απότομη εκτόνωση χαμηλής πίεσης της απορροής του αντιδραστήρα αναμόρφωσης. Συνίσταται πρωτίστως από υδρογόνο με διάφορες μικρές ποσότητες μεθανίου, αιθανίου και προπανίου.)	649-147-00-8	271-005-5	68513-19-9	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), εξόδου απόσταξης αερίου διυλιστηρίου πετρελαίου· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που διαχωρίζεται με απόσταξη αερίου ρεύματος το οποίο περιέχει υδρογόνο, μονοξείδιο άνθρακα, διοξείδιο άνθρακα και υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή C_1 έως και C_6 ή λαμβάνεται με πυρόλυση αιθανίου και προπανίου. Συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_2, υδρογόνο, άζωτο και μονοξείδιο άνθρακα.)	649-148-00-3	271-258-1	68527-15-1	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), προϊόντα κορυφής αποπεντανιωτήρα μονάδας υδρογονοκατεργασίας βενζολίου• καύσιμο αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με κατεργασία πρώτης ύλης που προέρχεται από τη μονάδα βενζολίου με υδρογόνο παρουσία καταλύτη και η οποία	649-149-00-9	271-623-5	68602-82-4	Η, Κ

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
ακολουθείται από αποπεντανίωση. Συνίσταται πρωτίστως από υδρογόνο, συνίσταται κυρίως από υδρογόνο, αιθάνιο και προπάνιο μαζί με διάφορες μικροποσότητες αζώτου, μονοξειδίου άνθρακα, διοξειδίου άνθρακα και υδρογονανθράκων με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_6. Μπορεί να περιέχει ίχνη βενζολίου.)				
Αέρια (πετρελαίου), εκλυόμενα από δευτερεύοντα απορροφητήρα, προϊόντων κορυφής μονάδας κλασμάτωσης μονάδας καταλυτικής πυρόλυσης σε ρευστοστερεά κλίνη· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που παράγεται με την κλασμάτωση των προϊόντων κορυφής από καταλυτική πυρόλυση σε μονάδα καταλυτικής πυρόλυσης σε ρευστοστερεά κλίνη. Συνίσταται από υδρογόνο, άζωτο και υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή κυρίως από C_1 έως και C_3.)	649-150-00-4	271-625-6	68602-84-6	Η, Κ
Προϊόντα πετρελαίου, αέρια διυλιστηρίου· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που αποτελείται κυρίως από υδρογόνο και διάφορες μικροποσότητες μεθανίου, αιθανίου και προπανίου.)	649-151-00 -Χ	271-750-6	68607-11-4	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), χαμηλής πίεσης διαχωριστήρα υδρογονοπυρόλυσης· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που παράγεται με τον διαχωρισμό υγρού-ατμού, των εκροών του αντιδραστήρα υδρογονοπυρόλυσης. Υδρογόνο και κορεσμένους υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_3.)	649-152-00-5	272-182-1	68783-06-2	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), διϋλιστηρίου· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που λαμβάνεται από διάφορες διαδικασίες διύλισης πετρελαίου. Συνίσταται από	649-153-00-0	272-338-9	68814-67-5	Η, Κ

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
υδρογόνο και υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_1 έως και C_3.)				
Αέρια (πετρελαίου), εξόδου διαχωριστήρα προϊόντων μονάδας αναμόρφωσης με καταλύτη λευκόχρυσο· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που λαμβάνεται από την χημική αναμόρφωση ναφθενίων σε αρωματικά. Συνίσταται από hydrogen και κορεσμένους αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_2 έως και C_4.)	649-154-00-6	272-343-6	68814-90-4	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), εξόδου σταθεροποιητή αποπροπανιωτήρα υδρογονοκατεργασμένης αγλύκαστης κηροζίνης· αέριο διυλιστηρίου (Ο πολύπλοκος συνδυασμός που λαμβάνεται από την σταθεροποίηση υδρογονοκατεργασμένης κηροζίνης αποπροπανιωτήρα. Συνίσταται πρωτίστως από υδρογόνο, μεθάνιο και προπάνιο μαζί με ποικίλες μικροποσότητες αζώτου, υδροθείου, μονοξειδίου άνθρακα και υδρογονανθράκων με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_4 έως και C_5.)	649-155-00-1	272-775-5	68911-58-0	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), δοχείου εκτόνωσης υδρογονοκατεργασμένης αγλύκαστης κηροζίνης· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που λαμβάνεται από το δοχείο εκτόνωσης της μονάδας κατεργασίας αγλύκαστης κηροζίνης με υδρογόνο παρουσία καταλύτη. Συνίσταται πρωτίστως από υδρογόνο και μεθάνιο μαζί με ποικίλες μικροποσότητες αζώτου, μικροποσότητες μονοξειδίου άνθρακα και υδρογονανθράκων με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_2 έως και C_5.)	649-156-00-7	272-776-0	68911-59-1	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), εξόδου απογυμνωτή μονάδας αποθείωσης αποστάγματος με την μέθοδο unifining· αέριο διυλιστηρίου	649-157-00-2	272-873-8	68919-01-7	Η, Κ

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
(Πολύπλοκος συνδυασμός που λαμβάνεται με απογύμνωση από το υγρό προϊόν της αποθείωσης με την μέθοδο unifining. Συνίσταται από υδρόθειο, μεθάνιο, αιθάνιο και προπάνιο.)				
Αέρια (πετρελαίου), εξόδου κλασμάτωσης μονάδας καταλυτικής πυρόλυσης σε ρευστοστερεά κλίνη· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που παράγεται με την κλασμάτωση του προϊόντος κορυφής της καταλυτικής πυρόλυσης σε ρευστοστερεά κλίνη. Συνίσταται από υδρογόνο υδρόθειο, άζωτο και υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_5.)	649-158-00-8	272-874-3	68919-02-8	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), εξόδου δευτερεύοντος απορροφητήρα καταιωνιστήρα μονάδας καταλυτικής πυρόλυσης σε ρευστοστερεά κλίνη· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που παράγεται με το πλύσιμο σε καταιωνιστήρα του αερίου κορυφής, από μονάδα καταλυτικής πυρόλυσης σε ρευστοστερεά κλίνη. Συνίσταται από υδρογόνο, άζωτο, μεθάνιο, αιθάνιο και προπάνιο.)	649-159-00-3	272-875-9	68919-03-9	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), εξόδου απογυμνωτή αποθείωσης μονάδας υδρογονοκατεργασίας βαρέος αποστάγματος· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που έχει απογυμνωθεί από το υγρό προϊόν της αποθείωσης μονάδας υδρογονοκατεργασίας βαρέος αποστάγματος. Συνίσταται από υδρογόνο, υδρόθειο και κεκορεσμένους αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_5.)	649-160-00-9	272-876-4	68919-04-0	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), εξερχόμενα από σταθεροποιητή αναμορφωτήρα, με καταλύτη λευκόχρυσο, κλασμάτωσης ελαφρών τελικών προϊόντων· αέριο	649-161-00-4	272-880-6	68919-07-3	Η, Κ

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που λαμβάνεται με κλασμάτωση των ελαφρών τελικών προϊόντων των αντιδραστήρων με καταλύτη λευκόχρυσο της μονάδας του αναμορφωτήρα. Συνίσταται από υδρογόνο, μεθάνιο, αιθάνιο και προπάνιο.)				
Αέρια (πετρελαίου), εξερχόμενα στήλης προεκτόνωσης, απόσταξης αργού· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που παράγεται από την πρώτη στήλη που χρησιμοποιείται στην απόσταξη του αργού πετρελαίου. Συνίσταται από άζωτο και κορεσμένους αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_1 έως και C_5.)	649-162-00-X	272-881-1	68919-08-4	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), εξερχόμενα από απογυμνωτήρα πίσσας· αέριο διυλιστηρίου ((Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με την κλασμάτωση ανοιγμένου αργού πετρελαίου. Συνίσταται από υδρογόνο και υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_1 έως και C_4.)	649-163-00-5	272-884-8	68919-11-9	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), εξερχόμενα από απογυμνωτήρα unifining· αέριο διυλιστηρίου (Συνδυασμός υδρογόνου και μεθανίου που λαμβάνεται με κλασμάτωση των προϊόντων από τη μονάδα unifining.)	649-164-00-0	272-885-3	68919-12-0	Η, Κ
Αέριο ουράς (πετρελαίου), καταλυτικά υδρογονοαποθειωμένης νάφθας διαχωριστήρα· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από την υδρογονοαποθείωση νάφθας. Συνίσταται από υδρογόνο, μεθάνιο,	649-165-00-6	273-173-5	68952-79-4	Η, Κ

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
αιθάνιο και προπάνιο.)				
Αέριο ουράς (πετρελαίου), απευθείας αποστάγματος νάφθας υδρογονοαποθειωτήρα· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που λαμβάνεται από την υδρογονοαποθείωση απευθείας αποστάγματος νάφθας. Συνίσταται από υδρογόνο και υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_1 έως και C_5.)	649-166-00-1	273-174-0	68952-80-7	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), ελκυόμενα από σπογγώδη απορροφητήρα, ρευστοειδούς καταλυτικού πυρολυτήρα και κλασμάτωσης προϊόντος κορυφής αποθειωτήρα ακάθαρτου πετρελαίου· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που λαμβάνεται με την κλασμάτωση προϊόντων από ρευστοειδή καταλυτικό πυρολυτήρα και αποθειωτήρα ακάθαρτου πετρελαίου. Συνίσταται από υδρογόνο και υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_1 έως και C_4.)	649-167-00-7	273-269-7	68955-33-9	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), απόσταξης αργού πετρελαίου και καταλυτικής πυρόλυσης· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που παράγεται με μεθόδους απόσταξης αργού πετρελαίου και καταλυτικής πυρόλυσης. Συνίσταται από υδρογόνο, υδρόθειο, άζωτο μονοξείδιο άνθρακα και παραφινικούς και ολεφινικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_6.)	649-168-00-2	273-563-5	68989-88-8	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), εξόδου πλυντρίδας με διαιθανολαμίνη ακαθάρτου πετρελαίου· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που παράγεται με αποθείωση ακαθάρτων πετρελαίων με διαιθανολαμίνη. Συνίσταται κυρίως από υδρόθειο, υδρογόνο και αλειφατικούς	649-169-00-8	295-397-2	92045-15-3	Η, Κ

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_1 έως και C_5.)				
Αέρια (πετρελαίου), απορροής υδρογονοαποθείωσης ακαθάρτου πετρελαίου· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με διαχωρισμό της υγρής φάσης από την απορροή της αντίδρασης υδρογόνωσης. Συνίσταται κυρίως από υδρογόνο, υδρόθειο και αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων ανθράκα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_3.)	649-170-00-3	295-398-8	92045-16-4	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), υδρογονοαποθείωσης ακάθαρτου πετρελαίου διαφυγή κάθαρσης· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που λαμβάνεται από τη μονάδα αναμόρφωσης και από διαφυγές κάθαρσης από τον αντιδραστήρα υδρογόνωσης. Συνίσταται κυρίως από υδρογόνο και αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_4.)	649-171-00-9	295-399-3	92045-17-5	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), απότομη εξάτμιση από δοχείο επαναρροής υδρογονωτήρα· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός αερίων που λαμβάνεται από ακαριαία εξάτμιση των εκροών μετά την αντίδραση υδρογόνωσης. Συνίσταται κυρίως από υδρογόνο και αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_6.)	649-172-00-4	295-400-7	92045-18-6	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), υπολείμματος υψηλής πίεσης ατμοπυρόλυσης νάφθας· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που λαμβάνεται σαν μίγμα των μη συμπυκνώσιμων τμημάτων από το προϊόν ατμοπυρόλυσης νάφθας και σαν	649-173-00-X	295-401-2	92045-19-7	Η, Κ

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
υπολειμματικά αέρια που λαμβάνονται κατά την παραγωγή επόμενων προϊόντων. Συνίσταται κυρίως από υδρογόνο και παραφινικούς ολεφινικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_5 με τον οποίο μπορεί επίσης να αναμειχθεί και φυσικό αέριο.)				
Αέρια (πετρελαίου), εξόδου μονάδας ελάτωσης, ιξώδους υπολείμματος· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που λαμβάνεται από ελάτωση ιξώδους υπολειμμάτων σε φούρνο. Συνίσταται κυρίως από υδρόθειο και παραφινικούς και ολεφινικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_5.)	649-174-00-5	295-402-8	92045-20-0	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), C_{3-4}· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με απόσταξη προϊόντων πυρόλυσης αργού πετρελαίου. Συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα C_3 έως και C_4, κυρίως προπάνιο και προπυλένιο και με περιοχή βρασμού από − 51° C ως − 1° C περίπου.)	649-177-00-1	268-629-5	68131-75-9	Η, Κ
Αέριο ουράς (πετρελαίου), καταλυτικά πυρολυμένου απόσταγματος και απορροφητήρα κλασμάτωσης καταλυτικά πυρολυμένης νάφθας· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων από την απόσταξη των προϊόντων από την καταλυτική πυρόλυση αποσταγμάτων και καταλυτικά πυρολυμένης νάφθας. Συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_1 έως και C_4.)	649-178-00-7	269-617-2	68307-98-2	Η, Κ
Αέριο ουράς (πετρελαίου), σταθεροποιητή κλασμάτωσης καταλυτικά πολυμερισμένης νάφθας· πετρελαϊκό αέριο	649-179-00-2	269-618-8	68307-99-3	Η, Κ

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
(Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων από τα προϊόντα σταθεροποίησης κλασμάτωσης από πολυμερισμό νάφθας. Συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_1 έως και C_4.)				
Αέριο ουράς (πετρελαίου), σταθεροποιητή κλασμάτωσης καταλυτικά αναμορφωμένης νάφθας, απαλλαγμένο υδροθείου· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από σταθεροποίηση κλασμάτωσης καταλυτικά αναμορφωμένης νάφθας και από τον οποίο έχει απομακρυνθεί υδρόθειο με κατεργασία με αμίνη. Συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_4.)	649-180-00-8	269-619-3	68308-00-9	Η, Κ
Τελικό αέριο ουράς (πετρελαίου), απογυμνωτήρα υδρογονοκατεργαστήρα πυρολυμένου αποστάγματος· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με κατεργασία θερμικά πυρολυμένων αποσταγμάτων με υδρογόνο παρουσία καταλύτη. Συνίσταται κυρίως από κορεσμένους υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_1 έως και C_6.)	649-181-00-3	269-620-9	68308-01-0	Η, Κ
Αέριο ουράς (πετρελαίου), υδρογονοαποθειωτήρα απευθείας αποστάγματος, απαλλαγμένο υδροθείου· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από καταλυτική υδρογονοαποθείωση απευθείας αποσταγμάτων και από τα οποία έχει απομακρυνθεί υδρόθειο με κατεργασία αμίνης. Συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_4.)	649-182-00-9	269-630-3	68308-10-1	Η, Κ

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αέριο ουράς (πετρελαίου), απορροφητήρα καταλυτικής πυρόλυσης ακάθαρτου πετρελαίου· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από την απόσταξη προϊόντων από την καταλυτική πυρόλυση ακαθάρτου πετρελαίου. Συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_5.)	649-183-00-4	269-623-5	68308-03-2	Η, Κ
Αέριο ουράς (πετρελαίου), εγκατάσταση ανάκτησης αερίου· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων από την απόσταξη προϊόντων από διάφορα ρεύματα υδρογονανθράκων. Συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_5.)	649-184-00-X	269-624-0	68308-04-3	Η, Κ
Αέριο ουράς (πετρελαίου), εγκατάστασης ανάκτησης αερίου απαιθανιωτήρα· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων από την απόσταξη προϊόντων από διάφορα ρεύματα υδρογονανθράκων. Συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_4.)	649-185-00-5	269-625-6	68308-05-4	Η, Κ
Αέριο ουράς (πετρελαίου), μονάδας κλασμάτωσης υδρογονοαποθειμένου αποστάγματος και υδρογονοαποθειμένης νάφθας, απαλλαγμένο οξέος· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από κλασμάτωση υδρογονοαποθειωμένης νάφθας και αποσταγμάτων ρευμάτων υδρογονανθράκων και που υφίσταται κατεργασία, για να απομακρυνθούν όξινες προσμείξεις. Συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως	649-186-00-0	269-626-1	68308-06-5	Η, Κ

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
και C_5.)				
Αέριο ουράς (πετρελαίου), απογυμνωτήρα υδρογονοαποθειωμένου ακάθαρτου πετρελαίου κενού, απαλλαγμένο υδροθείου· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από σταθεροποίηση απογυμνωμένου καταλυτικά υδρογονοαποθειωμένου ακάθαρτου πετρελαίου κενού και από το οποίο έχει απομακρυνθεί υδρόθειο με κατεργασία αμίνης. Συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_6.)	649-187-00-6	269-627-7	68308-07-6	Η, Κ
Αέριο ουράς (πετρελαίου), σταθεροποιητήρα ελαφράς απευθείας νάφθας, απαλλαγμένης υδροθείου· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από σταθεροποίηση κλασμάτωσης από ελαφρά απευθείας νάφθα και από την οποία έχει απομακρυνθεί υδρόθειο με κατεργασία αμίνης. Συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_5.)	649-188-00-1	269-629-8	68308-09-8	Η, Κ
Αέριο ουράς (πετρελαίου), αποαιθανιωτήρα τροφοδοσίας αλκυλίωσης προπανίου-προπυλενίου· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από την απόσταξη προϊόντων αντίδρασης προπανίου με προπυλένιο. Συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_4.)	649-189-00-7	269-631-9	68308-11-2	Η, Κ
Αέριο ουράς (πετρελαίου), υδρογονοαποθειωτήρια ακάθαρτου πετρελαίου κενού απαλλαγμένου από υδρόθειο· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός	649-190-00-2	269-632-4	68308-12-3	Η, Κ

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από καταλυτική υδρογονοαποθείωση ακάθαρτου πετρελαίου κενού και από το οποίο έχει απομακρυνθεί υδρόθειο με κατεργασία αμίνης. Συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_6.)				
Αέρια (πετρελαίου), προϊόντα κορυφής καταλυτικής πυρόλυσης· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με την απόσταξη προϊόντων από την καταλυτική πυρόλυση. Συνίσταται από υδρογονάθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_3 έως και C_5 και βράζει στην περιοχή από − 48° C ως 32° C περίπου.)	649-191-00-8	270-071-2	68409-99-4	Η, Κ
Αλκάνια, C_{1-2}· πετρελαϊκό αέριο	649-193-00-9	270-651-5	68475-57-0	Η, Κ
Αλκάνια, C_{2-3}· πετρελαϊκό αέριο	649-194-00-4	270-652-0	68475-58-1	Η, Κ
Αλκάνια, C_{3-4}· πετρελαϊκό αέριο	649-195-00-X	270-653-6	68475-59-2	Η, Κ
Αλκάνια, C_{4-5}· πετρελαϊκό αέριο	649-196-00-5	270-654-1	68475-60-5	Η, Κ
Καύσιμα αέρια· πετρελαϊκό αέριο (Συνδυασμός ελαφρών αερίων. Συνίσταται κυρίως από υδρογόνο ή και υδρογονάνθρακες μικρού μοριακού βάρους.)	649-197-00-0	270-667-2	68476-26-6	Η, Κ
Αερία (πετρελαίου), αποστάγματα αργού πετρελαίου· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός ελαφρών αερίων που παράγεται με απόσταξη αργού πετρελαίου και καταλυτική αναμόρφωση νάφθας• συνίσταται από υδρογόνο και υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_4 και με περιοχή βρασμού από − 217°C ως − 12°C περίπου.)	649-198-00-6	270-670-9	68476-29-9	Η, Κ
Υδρογονάνθρακες, C_{3-4}, πετρελαϊκό αέριο	649-199-00-1	270-681-9	68476-40-4	Η, Κ

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Υδρογονάνθρακες, C_{4-5}, πετρελαϊκό αέριο	649-200-00-5	270-682-4	68476-42-6	Η, Κ
Υδρογονάνθρακες, C_{2-4}, πλούσιοι σε C_3· πετρελαϊκό αέριο	649-201-00-0	270-689-2	68476-49-3	Η, Κ
Αέρια πετρελαίου, υγροποιημένα· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με την απόσταξη αργού πετρελαίου. Συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_3 έως και C_7 και με περιοχή βρασμού από − 40° C ως 80° C περίπου.)	649-202-00-6	270-704-2	68476-85-7	Η, Κ, S
Αέρια πετρελαίου, υγροποιημένα, γλυκασμένα· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρονανθράκων που λαμβάνεται από υγροποιημένο μίγμα πετρεαλαίου με γλύκανση, για να μετατραπούν μερκαπτάνες ή να απομακρυνθούν οι όξινες προσμίξεις. Συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_3 έως και C_7 και με περιοχή βρασμού από − 40° C ως 80° C περίπου.)	649-203-00-1	270-705-8	68476-86-8	Η, Κ, S
Αέρια (πετρελαίου), C_3-4, πλούσια σε ισοβουτάνιο· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων από την απόσταξη κορεσμένων και ακόρεστων υδρογονανθράκων με αριθμό ατόμων άνθρακα, που συνήθως κυμαίνεται από C_{3-4} έως και C_6, κυρίως βουτάνιο και ισοβουτάνιο. Συνίσταται από κορεσμένους και ακόρεστους υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_3 έως και C_4 κυρίως ισοβουτάνιο.)	649-204-00-7	270-724-1	68477-33-8	Η, Κ
Αποστάγματα (πετρελαίου) C_3-6, πλούσια σε πιπερυλένιο· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων από την απόσταξη κορεσμένων και ακόρεστων αλειφατικών	649-205-00-2	270-726-2	68477-35-0	Η, Κ

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
υδρογονανθράκων με αριθμό ατόμων άνθρακα, που συνήθως κυμαίνεται από C_3 έως και C_6. Συνίσταται από κορεσμένους και ακόρεστους υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_3 έως και C_6, κυρίως πιπερυλένια.)				
Αέρια (πετρελαίου, προϊόντα κορυφής διαχωριστήρα βουτανίου· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από την απόσταξη του ρεύματος βουτανίου. Συνίσταται από αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό άνθρακα κυρίως C_3 και C_4.)	649-206-00-8	270-750-3	68477-69-0	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), C_{2-3}· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με την απόσταξη προϊόντων καταλυτικής κλασμάτωσης. Περιέχει κυρίως αιθάνιο, αιθυλένιο, προπάνιο και προπυλένιο.)	649-207-00-3	270-751-9	68477-70-3	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), προϊόντων πυθμένα αποπροπανιωτήρα καταλυτικώς πυρολυμένου ακαθάρτου πετρελαίου, πλούσια σε C_4 απαλλαγμένα οξέος· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από κλασμάτωση ρεύματος υδρογονανθράκων, καταλυτικώς πυρολυμένου ακάθαρτου πετρελαίου και κατεργασία για να απομακρυνθούν το υδρογόνο, το υδρόθειο και άλλα όξινα συστατικά. Συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_3 έως και C_5, κυρίως C_4.)	649-208-00-9	270-752-4	68477-71-4	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), προϊόντων πυθμένα αποβουτανιωτήρα καταλυτικώς πυρολυμένης νάφθας, πλούσια σε C_3-5· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από τη	649-209-00-4	270-754-5	68477-72-5	Η, Κ

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
σταθεροποίηση καταλυτικά πυρολυμένης νάφθας. Συνίσταται από αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό άνθρακα κυρίως C_3 και C_5.)				
Αέριο ουράς (πετρελαίου), σταθεροποιητήρα κλασμάτωσης ισομερισμένης νάφθας· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από τη σταθεροποίηση κλασμάτωσης προϊόντων από ισομερισμένη νάφθα. Συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_4.)	649-210-00-X	269-628-2	68308-08-7	Η, Κ”

(β) Οι καταχωρήσεις με τους αριθμούς ευρετηρίου 024-001-00-0, 601-020-00-8, 612-022-00-3 και 612-042-00-2 αντικαθίστανται από τις ακόλουθες:

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Τριοξείδιο του χρωμίου (VI)	024-001-00-0	215-607-8	1333-82-0	Ε
Βενζόλιο	601-020-00-8	200-753-7	71-43-2	Ε
2-ναφθυλαμίνη β-ναφθυλαμίνη	612-022-00-3	202-080-4	91-59-8	Ε
Βενζιδίνη· 4,4′- διαμινοδιφαινύλιο· διφαινυλο-4,4′-υλενεδιαμίνη 1,1'-διφαινυλο-4,4'-διαμίνη	612-042-00-2	202-199-1	92-87-5	Ε”

3. Ο κατάλογος υπό τον τίτλο “Σημείο 29 - Καρκινογόνες: της κατηγορίας 2” τροποποιείται ως εξής:

(α) Προστίθενται οι ακόλουθες καταχωρήσεις:

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Νιτρώδης ισοβουτυλεστέρας	007-017-00-2	208-819-7	542-56-3	E
Σουλφίδιο του καδμίου θειούχο κάδμιο	048-010-00-4	215-147-8	1306-23-6	E
Κάδμιο (πυροφόρο)	048-011-00-X	231-152-8	7440-43-9	E
Ισοπρένιο (σταθεροποιημένο) 2-μεθυλο-1,3-βουταδιένιο	601-014-00-5	201-143-3	78-79-5	D
Χλωροπρένιο (σταθεροποιημένο) 2-χλωρο-1,3-βουταδιένιο	602-036-00-8	204-818-0	126-99-8	D, E
1,2,3-τριχλωροπροπάνιο	602-062-00-X	202-486-1	96-18-4	D
α,α,α,4-τετραχλωροτολουόλιο π-χλωροβενζοτριχλωρίδιο	602-093-00-9	226-009-1	5216-25-1	E
4,4'-δις(διμεθυλαμινο)βενζοφαινόνη Κετόνη του Michler	606-073-00-0	202-027-5	90-94-8	
4-μεθυλοβενζολο-σουλφονικός S-οξιρανομεθανολεστέρας	607-411-00-x	417-210-7	70987-78-9	
2-νιτροτολουόλιο	609-065-00-5	201-853-3	88-72-2	E
(Μεθυλενοδις(4,1-φαινυλεναζω(1-(3-(διμεθυλαμινο)προπυλο)-1,2-διυδρο-6-υδροξυ-4-μεθυλο-2-οξοπυριδινο-5,3-διυλο)))-1,1'-διπυριδίνιο διχλωριούχο διυδροχλωρίδιο	611-099-00-0	401-500-5	—	
Διαμινοτολουόλιο, τεχνικό προϊόν - μίγμα των [2] και [3] Μεθυλο-φαινυλενοδιαμίνη [1] 4-μεθυλο-m-φαινυλενοδιαμίνη [2] 2-μεθυλο-m-φαινυλενοδιαμίνη [3]	612-151-00-5	246-910-3[1] 202-453-1 [2] 212-513-9 [3]	25376-45-8 [1] 95-80-7 [2] 823-40-5 [3]	E
4-χλωρο-ο-τολουιδίνη 4-χλωρο-ο-τολουιδίνη	612-196-00-0	202-441-6 [1] 221-627-8 [2]	95-69-2 [1] 3165-93-3 [2]	E

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
2,4,5-τριμεθυλανιλίνη [1] Υδροχλωρική 2,4,5- τριμεθυλανιλίνη [2]	612-197-00-6	205-282-0 [1] - [2]	137-17-7 [1] 21436-97-5 [2]	E
4,4'- θειοδιανιλίνη [1] και τα άλατά της	612-198-00-1	205-370-9 [1]	139-65-1 [1]	E
4,4'-οξυδιανιλίνη [1] και τα άλατά της π-αμινοφαινυλαιθέρας [1]	612-199-00-7	202-977-0 [1]	101-80-4 [1]	E
2,4-διαμινοανηθόλη 4-μεθοξυ-μ-φαινυλενοδιαμίνη [1] Θειική 2,4- διαμινοανηθόλη [2]	612-200-00-0	210-406-1 [1] 254-323-9 [2]	615-05-4 [1] 39156-41-7 [2]	
N,N,N’,N’-τετραμεθυλο-4,4’-μεθυλενοδιανιλίνη	612-201-00-6	202-959-2	101-61-1	
C.I. BasiC Violet 3 με ≥ 0,1% κετόνης του Michler (αριθ. EC. 202-027-5)	612-205-00-8	208-953-6	548-62-9	E
6-μεθοξυ-μ-τολουιδίνη π-κρεσιδίνη	612-209-00-X	204-419-1	120-71-8	E
Μίγμα: 1,3,5-τρι(3-αμινομεθυλοφαινυλ)-1,3,5-(1H,3H,5H)-τριαζινο-2,4,6-τριόνης· Μίγμα ολιγομερών 3,5-δις(3-αμινομεθυλοφαινυλ)-1-πολυ[3,5-δις(3-αμινομεθυλοφαινυλ)-2,4,6-τριοξο-1,3,5-(1H,3H,5H)-τριαζινο-1-υλ]-1,3,5-(1H,3H,5H)-τριαζινο-2,4,6-τριόνης	613-199-00-x	421-550-1	—	
Κρεοζωτέλαιου, κλάσμα ακεναφθενίου Έλαια έκπλυσης	648-098-00-X	292-605-3	90640-84-9	H
Κρεοζωτέλαιο	648-099-00-5	263-047-8	61789-28-4	H
Κρεόζωτο	648-101-00-4	232-287-5	8001-58-9	H

(β) Οι καταχωρήσεις με τους αριθμούς ευρετηρίου 007-008-00-3, 007-013-00-0, 016-023-00-4, 024-002-00-6, 024-003-00-1, 024-004-00-7, 024-004-01-4, 027-004-00-5, 027-005-00-0, 048-002-00-0, 048-006-00-2, 048-008-00-3, 048-009-00-9, 602-010-00-6, 602-073-00-X, 603-063-00-8, 605-020-00-9, 608-003-00-4, 609-007-00-9, 609-049-00-8, 611-001-00-6, 611-063-00-4, 612-035-00-4, 612-051-00-1, 612-077-00-3, 613-033-00-6, 648-043-00-X, 648-080-00-1, 648-100-00-9, 648-102-00-X, 648-138-00-6, 649-001-00-3, 649-002-00-9, 649-003-00-4, 649-004-00-X, 649-005-00-5 και 649-006-00-0 αντικαθίστανται από τις ακόλουθες:

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Υδραζίνη	007-008-00-3	206-114-9	302-01-2	E
1,2-διμεθυλυδραζίνη	007-013-00-0	—	540-73-8	E
Θειικός διμεθυλεστέρας	016-023-00-4	201-058-1	77-78-1	E
Διχρωμικό κάλιο	024-002-00-6	231-906-6	7778-50-9	E
Διχρωμικό αμμώνιο	024-003-00-1	232-143-1	7789-09-5	E
Διχρωμικό νάτριο, άνυδρο	024-004-00-7	234-190-3	10588-01-9	E
Διχρωμικό νάτριο, διένυδρο	024-004-01-4	234-190-3	7789-12-0	E
Διχλωρίδιο του κοβαλτίου	027-004-00-5	231-589-4	7646-79-9	E
Θειικό κοβάλτιο	027-005-00-0	233-334-2	10124-43-3	E
Οξείδιο του καδμίου	048-002-00-0	215-146-2	1306-19-0	E
Φθορίδιο του καδμίου	048-006-00-2	232-222-0	7790-79-6	E
Χλωρίδιο του καδμίου	048-008-00-3	233-296-7	10108-64-2	E
Θειικό κάδμιο	048-009-00-9	233-331-6	10124-36-4	E
1,2-διβρωμοαιθάνιο• αιθυλενοδιβρωμίδιο	602-010-00-6	203-444-5	106-93-4	E
1,4-διχλωροβουτ-2-ένιο	602-073-00-X	212-121-8	764-41-0	E
2,3-εποξυπροπαν-1-όλη· γλυκιδόλη οξιρανομεθανόλη	603-063-00-8	209-128-3	556-52-5	E
5-αλλυλο-1,3-βενζοδιοξόλη· σαφρόλη	605-020-00-9	202-345-4	94-59-7	E
Ακρυλονιτρίλιο	608-003-00-4	203-466-5	107-13-1	D, E

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
2,4-δινιτροτολουόλιο• Δινιτροτολουόλιο, τεχνικής καθαρότητας [1]• Δινιτροτολουόλιο [2]	609-007-00-9	204-450-0 [1] 246-836-1 [2]	121-14-2 [1] 25321-14-6 [2]	E
2,6-δινιτροτολουόλιο	609-049-00-8	210-106-0	606-20-2	E
Αζωβενζόλιο	611-001-00-6	203-102-5	103-33-3	E
Τρινάτριος [4'-(8-ακετυλαμινο-3,6-δισουλφονικο-2-ναφθυλαζω)-4"-(6-βενζοϋλαμινο-3-σουλφονικο-2-ναφθυλαζω)διφαινυλο-1,3',3",1'"-τετραολικός-O, O', O", O'"]χαλκός(II)	611-063-00-4	413-590-3	-	
2-μεθοξυανιλίνη· ο-ανισιδίνη	612-035-00-4	201-963-1	90-04-0	E
4,4′-διαμινοδιφαινυλομεθάνιο• 4,4′-μεθυλενοδιανιλίνη	612-051-00-1	202-974-4	101-77-9	E
N-νιτροδοδιμεθυλαμίνη· διμεθυλονιτροζαμίνη	612-077-00-3	200-549-8	62-75-9	E
2-μεθυλαζιριδίνη· προπυλενιμίνη	613-033-00-6	200-878-7	75-55-8	E
Κρεοζωτελαίου, κλάσμα ακεναφθενίου, απαλλαγμένο ακεναφθενίου· επαναπόσταγμα ελαίων έκπλυσης (Το έλαιο το οποίο παραμένει μετά την απομάκρυνση με κρυστάλλωση του ακεναφθενίου από έλαιο ακεναφθενίου προερχόμεμο από λιθανθρακόπισσα. Συνίσταται πρωτίστως από ναφθαλίνη και αλκυλοναφθαλίνες.)	648-043-00-X	292-606-9	90640-85-0	H
Υπολείμματα (λιθανθρακόπισσας), απόσταξης κρεοζωτελαίου· επαναπόσταγμα ελαίων έκπλυσης (Το υπόλειμμα από την κλασματική απόσταξη ελαίου έκπλυσης που βράζει στην περιοχή από 270° C ως 330° C περίπου• συνίσταται κυρίως από διπύρηνους αρωματικούς και ετεροκυκλικούς υδρογονάνθρακες.)	648-080-00-1	295-506-3	92061-93-3	H

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Κρεοζωτελαίου, απόσταγμα υψηλής θερμοκρασίας βρασμού• έλαια έκπλυσης (Το υψηλής θερμοκρασίας βρασμού κλάσμα απόσταξης που λαμβάνεται από την εξανθράκωση σε υψηλή θερμοκρασία πισσούχου άνθρακα, που εν συνεχεία καθαρίζεται για να απομακρυνθεί η περίσσεια των κρυσταλλικών αλάτων• συνίσταται πρωτίστως από κρεοζωτέλαιο από το οποίο έχουν απομακρυνθεί μερικά από τα κανονικά πολυπυρηνικά αρωματικά άλατα, που είναι συστατικά αποσταγμάτων λιθανθρακόπισσας• στους 5° C περίπου είναι απαλλαγμένο κρυστάλλων.)	648-100-00-9	274-565-9	70321-79-8	H
Υπολείμματα εκχύλισης (άνθρακα), οξύ κρεοζοτελαίου• υπόλειμματα εκχύλισης ελαίων έκπλυσης (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων από το απαλλαγμένο βάσης κλάσμα απόσταξης λιθανθρακόπισσας, που βράζει στην περιοχή από 250° C ως 280° C περίπου• συνίσταται κυρίως από διφαινύλιο και ισομερή διφαινυλοναφθαλίνια)	648-102-00-X	310-189-4	122384-77-4	H
Κρεοζωτελαίου, αποστάγματα χαμηλής θερμοκρασίας βρασμού• έλαια έκπλυσης (το χαμηλής θερμοκρασίας βρασμού κλάσμα απόσταξης που λαμβάνεται από την εξανθράκωση σε υψηλή θερμοκρασία πισσούχου άνθρακα, που εν συνεχεία καθαρίζεται για να απομακρυνθεί η περίσσεια των κρυσταλλικών αλάτων• συνίσταται πρωτίστως από κρεοζωτίλαιο από το οποίο έχουν απομακρυνθεί μερικά από τα κανονικά πολυπυρηνικά αρωματικά άλατα, που είναι συστατικά αποσταγμάτων λιθανθρακόπισσας• στούς 38° C περίπου είναι απαλλαγμένο κρυστάλλων)	648-138-00-6	274-566-4	70321-80-1	H
Εκχυλίσματα (πετρελαίου), ελαφρύ ναφθενικό απόσταγμα εκχυλισμένο με διαλύτη	649-001-00-3	265-102-1	64742-03-6	H
Εκχυλίσματα (πετρελαίου), βαρύ παραφινικό απόσταγμα εκχυλισμένο με διαλύτη	649-002-00-9	265-103-7	64742-04-7	H

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Εκχυλίσματα (πετρελαίου), ελαφρύ παραφινικό απόσταγμα εκχυλισμένο με διαλύτη	649-003-00-4	265-104-2	6472-05-8	Η
Εκχυλίσματα (πετρελαίου), από βαρύ ναφθενικό απόσταγμα εκχυλισμένο με διαλύτη	649-004-00-Χ	265-111-0	64742-11-6	Η
Εκχυλίσματα (πετρελαίου), ελαφρού ακάθαρτου πετρελαίου κενού εκχυλισμένου με διαλύτη	649-005-00-5	295-341-7	91995-78-7	Η
Υδρογονάθρακες, C_{26-55}, πλούσιοι σε αρωματικά	649-006-00-0	307-753-7	97722-04-8	Η”

(γ) Στην καταχώρηση με τον αριθμό ευρετηρίου 611-063-00-4, ο αριθμός “164058-22-4” προστίθεται στη στήλη υπό τον τίτλο “αριθμός CAS”.

δ) Οι καταχωρήσεις με τους αριθμούς ευρετηρίου 649-062-00-6, 649-063-00-1, 649-064-00-7, 649-065-00-2, 649-066-00-8, 649-067-00-3, 649-068-00-9, 649-069-00-4, 649-070-00-X, 649-071-00-5, 649-072-00-0, 649-073-00-6, 649-074-00-1, 649-075-00-7, 649-076-00-2, 649-077-00-8, 649-078-00-3, 649-079-00-9, 649-080-00-4, 649-081-00-X, 649-082-00-5, 649-083-00-0, 649-084-00-6, 649-085-00-1, 649-086-00-7, 649-087-00-2, 649-089-00-3, 649-090-00-9, 649-091-00-4, 649-092-00-X, 649-093-00-5, 649-094-00-0, 649-095-00-6, 649-096-00-1, 649-097-00-7, 649-098-00-2, 649-099-00-8, 649-100-00-1, 649-101-00-7, 649-102-00-2, 649-103-00-8, 649-104-00-3, 649-105-00-9, 649-106-00-4, 649-107-00-X, 649-108-00-5, 649-109-00-0, 649-110-00-6, 649-111-00-1, 649-112-00-7, 649-113-00-2, 649-114-00-8, 649-115-00-3, 649-116-00-9, 649-117-00-4, 649-120-00-0, 649-121-00-6, 649-122-00-1, 649-123-00-7, 649-124-00-2, 649-125-00-8, 649-126-00-3, 649-127-00-9, 649-128-00-4, 649-129-00-X, 649-130-00-5, 649-131-00-0, 649-132-00-6, 649-133-00-1, 649-134-00-7, 649-135-00-2, 649-136-00-8, 649-137-00-3, 649-138-00-9, 649-139-00-4, 649-140-00-X, 649-141-00-5, 649-142-00-0, 649-143-00-6, 649-144-00-1, 649-145-00-7, 649-146-00-2, 649-147-00-8, 649-148-00-3, 649-149-00-9, 649-150-00-4, 649-151-0-X, 649-152-00-5, 649-153-00-0, 649-154-00-6, 649-155-00-1, 649-156-00-7, 649-157-00-2, 649-158-00-8, 649-159-00-3, 649-160-00-9, 649-161-00-4, 649-162-00-X, 649-163-00-5, 649-164-00-0, 649-165-00-6, 649-166-00-1, 649-167-00-7, 649-168-00-2, 649-169-00-8, 649-170-00-3, 649-171-00-9, 649-172-00-4, 649-173-00-X, 649-174-00-5, 649-177-00-1, 649-178-00-7, 649-179-00-2, 649-180-00-8, 649-181-00-3, 649-182-00-9, 649-183-00-4, 649-184-00-X, 649-185-00-5, 649-186-00-0, 649-187-00-6, 649-188-00-1, 649-189-00-7, 649-190-00-2, 649-191-00-8, 649-193-00-9, 649-194-00-4, 649-195-00-X, 649-196-00-5, 649-197-00-0, 649-198-00-6, 649-199-00-1, 649-199 -00-5, 649-200-00-5, 649-201-00-0, 649-202-00-6, 649-203-00-1, 649-204-00-7, 649-205-00-2, 649-206-00-8, 649-207-00-3, 649-208-00-9, 649-209-00-4 και 649-210-00-X διεγράφησαν.

4. Ο κατάλογος υπό τον τίτλο “Σημείο 30 - Μεταλλαξιογόνες: της κατηγορίας 2” τροποποιείται ως εξής:

(α) προστίθενται οι ακόλουθες καταχωρήσεις:

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Τριοξείδιο του χρωμίου (VI)	024-001-00-0	215-607-8	1333-82-0	Ε
Θειικό κάδμιο	048-009-00-9	233-331-6	10124-36-4	Ε
Βενζόλιο	601-020-00-8	200-753-7	71-43-2	Ε
2-νιτροτολουόλιο	609-065-00-5	201-853-3	88-72-2	Ε
4,4-οξυδιανιλίνη [1] και τα άλατά της π-αμινοφαινυλαιθέρας [1]	612-199-00-7	202-977-0 [1]	101-80-4 [1]	Ε
Carbendazim (ISO) βενζιμιδαζολ-2-υλοκαρβαμιδικός μεθυλεστέρας	613-048-00-8	234-232-0	10605-21-7	
Benomyl (ISO) 1-(βουτυλοκαρβαμοϋλο)βενζιμιδαζολ-2-υλοκαρβαμιδικός μεθυλεστέρας	613-049-00-3	241-775-7	17804-35-2	
Αέρια (πετρελαίου), κορυφής αποπροπανιωτήρα καταλυτικά πυρολυμένης νάφθας, πλούσια σε C_3 απαλλαγμένα οξέος· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από κλασμάτωση καταλυτικώς πυρολυμένων υδρογονανθράκων και κατεργασία για να απομακρυνθούν όξινες προσμείξεις. Συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_2 ως και C_4, κυρίως C_3.)	649-062-00-6	270-755-0	68477-73-6	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), μονάδα καταλυτικής πυρόλυσης· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από κλασμάτωση καταλυτικώς πυρολυμένων υδρογονανθράκων. Συνίσταται κυρίως από αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_6.)	649-063-00-1	270-756-6	68477-74-7	Η, Κ

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αέρια (πετρελαίου), μονάδα καταλυτικής πυρόλυσης, πλούσια σε C_1-5· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με την απόσταξη προϊόντων καταλυτικής πυρόλυσης• συνίσταται από αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή κυρίως από C_1 έως και C_6, κυρίως από C_1 έως και C_5.)	649-064-00-7	270-757-1	68477-75-8	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), κορυφής σταθεροποιητή καταλυτικά πολυμερισμένης νάφθας προϊόντων, πλούσια σε C_2-4· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από την κλασμάτωση σταθεροποίησης καταλυτικά πολυμερισμένης νάφθας• συνίσταται από αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_2 έως και C_6, κυρίως από C_2 έως και C_4 C_4.)	649-065-00-2	270-758-7	68477-76-9	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), καταλυτικού αναμορφωτήρα, πλούσια σε C_1-4· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με απόσταξη προϊόντων καταλυτικής αναμόρφωσης• συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_1 έως και C_6, κυρίως από C_1 έως και C_{44}.)	649-066-00-8	270-760-8	68477-79-2	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), C_3-5ολεφίνες-παραφίνες τροφοδότησης αλκυλίωσης• πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός ολεφινικών και παραφινικών υδρογονανθράκων με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_3 ως και C_5, οι οποίοι χρησιμοποιούνται για τροφοδότηση αλκυλίωσης• οι θερμοκρασίες περιβάλλοντος κανονικά υπερβαίνουν την κρίσιμη θερμοκρασία των συνδυασμών αυτών.)	649-067-00-3	270-765-5	68477-83-8	Η, Κ

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αέρια (πετρελαίου), πλούσια σε C_5• πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με απόσταξη προϊόντων καταλυτικής κλασμάτωσης• συνίσταται από αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_3 ως C_5, κυρίως C_4.)	649-068-00-9	270-767-6	68477-85-0	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), προϊόντων κορυφής αποαιθανιωτήρα• πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται από απόσταξη των κλασμάτων αερίου και βενζίνας από την καταλυτική πυρόλυση• περιέχει κυρίως αιθάνιο και αιθυλένιο.)	649-069-00-4	270-768-1	68477-86-1	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), προϊόντων κορυφής στήλης αποϊσοβουτανιωτήρα• πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με την ατμοσφαιρική απόσταξη ρεύματος βουτανίου-βουτυλενίου• συνίσταται από αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως C_3 και C_4.)	649-070-00-X	270-769-7	68477-87-2	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), ξηρά από αποπροπανιωτήρα, πλούσια σε προπένιο· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με την απόσταξη προϊόντων των κλασμάτων αερίου και βενζίνης καταλυτικής πυρόλυσης• συνίσταται κυρίως από προπυλένιο με λίγο αιθάνιο και προπάνιο.)	649-071-00-5	270-772-3	68477-90-7	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), προϊόντων κορυφής αποπροπανιωτήρα· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογοναθράκων που παράγεται με απόσταξη προϊόντων των κλασμάτων αερίου και βενζίνας• καταλυτικής πυρόλυσης• συνίσταται από αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_2 έως και C_4.)	649-072-00-0	270-773-9	68477-91-8	Η, Κ

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αέρια (πετρελαίου), μονάδας επανάκτησης αερίου αποπροπανιωτήρα· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με κλασμάτωση διαφόρων ρευμάτων υδρογονανθράκων• συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_1 έως και C_4, κυρίως προπάνιο.)	649-073-00-6	270-777-0	68477-94-1	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), τροφοδότησης μονάδας Girbatol· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που χρησιμοποιείται σαν την τροφοδότηση της μονάδας Girbatol για την απομάκρυνση υδροθείου• Συνίσταται από αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_2 έως και C_4.)	649-074-00-1	270-778-6	68477-95-2	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), μονάδας κλασμάτωσης ισομερισμένης νάφθας πλούσια σε C_4, απαλλαγμένα υδροθείου· πετρελαϊκό αέριο	649-075-00-7	270-782-8	68477-99-6	Η, Κ
Αέριο ουράς (πετρελαίου), από καταλυτικώς πυρολυμένιο διαυγασμένο έλαιο και θερμικώς πυρολυμένο υπόλειμμα κενού από δοχείο επαναρροής κλασμάτωσης· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από κλασμάτωση καταλυτικώς πυρολυθέντος διαυγασμένου ελαίου κα θερμικώς πυρολυθέντος υπολείμματος κενού. Συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_6.)	649-076-00-2	270-802-5	68478-21-7	Η, Κ
Αέριο ουράς (πετρελαίου), απορροφητήρας σταθεροποίησης καταλυτικά πυρολυμένης νάφθας· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνονται από την σταθεροποίηση καταλυτικά πυρολυμένης νάφθας• συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_6.)	649-077-00-8	270-803-0	68478-22-8	Η, Κ

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αέριο ουράς (πετρελαίου), μονάδας καταλυτικής πυρόλυσης, κοινού κλασματωτή μονάδας καταλυτικής αναμόρφωσης και μονάδας υδρογονοαποθείωσης· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από την κλασμάτωση προϊόντων καταλυτικής αναμόρφωσης και υδρογονοαποθείωσης και έχουν υποστεί κατεργασία για την απομάκρυνση όξινων ξένων προσμείξεων. Συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_5.)	649-078-00-3	270-804-6	68478-24-0	Η, Κ
Αέριο ουράς (πετρελαίου), σταθεροποιητή κλασμάτωσης καταλυτικά αναμορφωμένης νάφθας· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από την κλασμάτωση σταθεροποίησης κλασμάτωσης καταλυτικά αναμορφωμένης νάφθας. Συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_4.)	649-079-00-9	270-806-7	68478-26-2	Η, Κ
Τελικό αέριο (πετρελαίου), εγκατάστασης κορεσμένων υδρογονανθράκων αερίου μίγματος ρευμάτων, πλούσιο σε C_4· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογοναθράκων που λαμβάνεται από τη σταθεροποίηση κλασμάτωσης απευθείας νάφθας, ακάθαρτου πετρελαίου απόσταξης και καταλυτικής αναμορφωμένης νάφθας σταθεροποιητικού ακάθαρτου πετρελαίου. Συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμούς ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_3 έως και C_6, κυρίως βουτάνιο και ισοβουτάνιο.)	649-080-00-4	270-813-5	68478-32-0	Η, Κ

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Τελικό αέριο (πετρελαίου), κορεσμένων υδρογονανθράκων αέριο εγκατάστασης ανάκτησης, πλούσιο σε C_1-2· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από κλασμάτωση αποστάγματος τελικού αερίου, απευθείας νάφθας, καταλυτικώς αναμορφωμένης νάφθας σταθεροποιητή τελικού αερίου. Συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_1 έως και C_5, κυρίως μεθάνιο και αιθάνιο.)	649-081-00-X	270-814-0	68478-33-1	H, K
Αέριο ουράς (πετρελαίου), υπολειμμάτων κενού μονάδας θερμικής πυρόλυσης· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από θερμική πυρόλυση υπολειμμάτων κενού• συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_5.)	649-082-00-5	270-815-6	68478-34-2	H, K
Υδρογονάνθρακες, πλούσιοι σε C_3-4, αποστάγματος πετρελαίου· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με απόσταξη και συμπύκνωση αργού πετρελαίου• συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_3 έως και C_5, κυρίως C_3 και C_4.)	649-083-00-0	270-990-9	68512-91-4	H, K
Αέρια (πετρελαίου), εξερχόμενα από εξανιωτήρα πλήρους σύνθεσης απευθείας νάφθας· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με την κλασμάτωση της πλήρους σύνθεσης απευθείας νάφθας• συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_2 έως και C_6.)	649-084-00-6	271-000-8	68513-15-5	H, K

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αέρια (πετρελαίου), εξερχόμενα από αποπροπανιωτήρα υδρογονοπυρολυτήρα, πλούσια σε υδρογονάνθρακες· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογοναθράκων που παράγεται με την απόσταξη προϊόντων από υδρογονοπυρόλυση. Συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_4. Μπορεί επίσης να περιέχει μικρές ποσότητες υδρογόνου και υδροθείου.)	649-085-00-1	271-001-3	68513-16-6	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), σταθεροποιητή ελαφράς απευθείας νάφθας· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με τη σταθεροποίηση ελαφράς απευθείας νάφθας. Συνίσταται από κορεσμένους αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_2 έως και C_6)	649-086-00-7	271-002-9	68513-17-7	Η, Κ
Υπολείμματα (πετρελαίου), διαχωριστήρα αλκυλίωσης, πλούσια σε C_4· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκο υπόλειμμα από την απόσταξη ρευμάτων από διάφορες διεργασίες διυλιστηρίου. Συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_4 έως και C_5, κυρίως βουτάνιο και με περιοχή βρασμού από −11,7°C ως 27,8°C περίπου.)	649-087-00-2	271-010-2	68513-66-6	Η, Κ
Υδρογονάνθρακες, C_1-4· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με διαδικασίες θερμικής πυρόλυσης και απορρόφησης και με την απόσταξη αργού πετρελαίου. Συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_4 και με περιοχή βρασμού από − 164° C ως − 0,5° C περίπου.)	649-088-00-8	271-032-2	68514-31-8	Η, Κ

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Υδρογονάνθρακες, C_1-4, γλυκασμένοι· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται υποβάλλοντας αέριους υδρογονάνθρακες σε γλύκανση για να μετατραπούν μερκαπτάνες ή να απομακρυνθούν όξινες προσμείξεις. Συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_4 και με περιοχή βρασμού από − 164°C ως − 0,5°C περίπου.)	649-089-00-3	271-038-5	68514-36-3	Η, Κ
Υδρογονάνθρακες, C_1-3· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_3 και που βράζει στην περιοχή από − 164°C ως − 42°C περίπου.)	649-090-00-9	271-259-7	68527-16-2	Η, Κ
Υδρογονάνθρακες, C_1-4, κλάσμα αποβουτανιωτή· πετρελαϊκό αέριο	649-091-00-4	271-261-8	68527-19-5	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), C_{1-5}, υγρά· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με την απόσταξη αργού πετρελαίου ή/και την πυρόλυση γκαζόϊλ του πύργου απόσταξης. Συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_5.)	649-092-00-X	271-624-0	68602-83-5	Η, Κ
Υδρογονάνθρακες, C_2-4· πετρελαϊκό αέριο	649-093-00-5	271-734-9	68606-25-7	Η, Κ
Υδρογονάνθρακες, C_3· πετρελαϊκό αέριο	649-094-00-0	271-735-4	68606-26-8	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), τροφοδότησης αλκυλίωσης· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με την καταλυτική πυρόλυση ακάθαρτου πετρελαίου. Συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_3 έως και C_4.)	649-095-00-6	271-737-5	68606-27-9	Η, Κ

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αέρια (πετρελαίου), εκλυόμενα από κλασμάτωση προϊόντων πυθμένα αποπροπανιωτήρα· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από την κλασμάτωση προϊόντων πυθμένα αποπροπανιωτήρα. Συνίσταται κυρίως από βουτάνιο, ισοβουτάνιο και βουταδιένιο.)	649-096-00-1	271-742-2	68606-34-8	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), μίγμα διϋλιστηρίου· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός που λαμβάνεται από διάφορες διεργασίες διϋλιστηρίου. Συνίσταται από υδρογόνο, υδρόθειο και υδρογονάνθρακες κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_5.)	649-097-00-7	272-183-7	68783-07-3	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), καταλυτικής πυρόλυσης· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από κλασμάτωση καταλυτικώς πυρολυμένων υδρογονανθράκων. Συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_3 έως και C_5.)	649-098-00-2	272-203-4	68783-64-2	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), C_2-4, γλυκασμένα· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται όταν απόσταγμα πετρελαίου υποβάλλεται σε κατεργασία γλύκανσης για να μετατραπούν μερκαπτάνες ή για να απομακρυνθούν όξινες προσμείξεις. Συνίσταται κυρίως από κορεσμένους και ακόρεστους υδρογονάθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_2 έως και C_4 και βράζει στην περιοχή από − 51° C ως − 34° C περίπου.)	649-099-00-8	272-205-5	68783-65-3	Η, Κ

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αέρια (πετρελαίου), εξόδου κλασμάτωσης αργού πετρελαίου· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με την κλασμάτωση αργού πετρελαίου. Συνίσταται από κορεσμένους αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_5.)	649-100-00-1	272-871-7	68918-99-0	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), εξόδου αποεξανιωτήρα· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από την κλασμάτωση συνενωμένων ρευμάτων νάφθας. Συνίσταται από κορεσμένους αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_5.)	649-101-00-7	272-872-2	68919-00-6	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), εξόδου σταθεροποιητή κλασμάτωσης ελαφράς βενζίνης απευθείας απόσταξης· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με την κλασμάτωση ελαφράς βενζίνης απευθείας απόσταξης. Συνίσταται από κορεσμένους αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_5.)	649-102-00-2	272-878-5	68919-05-1	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), εξόδου απογυμνωτή αποθείωσης νάφθας με τη μέθοδο unifining· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με αποθείωση νάφθας με τη μέθοδο unifining και απογυμνώνεται από το προϊόν της νάφθας. Συνίσταται από κορεσμένους αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_4.)	649-103-00-8	272-879-0	68919-06-2	Η, Κ

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αέρια (πετρελαίου), εκλυόμενα από καταλυτικό αναμορφωτήρα νάφθας· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με την καταλυτική αναμόρφωση απευθείας νάφθας και κλασμάτωση της ολικής απορροής. Συνίσταται από μεθάνιο, αιθάνιο και προπάνιο.)	649-104-00-3	272-882-7	68919-09-5	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), προϊόντα κορυφής διαχωριστήρα ρευστοειδούς καταλυτικού πυρολυτήρα· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με την κλασμάτωση του φορτίου στον διαχωριστήρα C_3-C_4. Συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες C_3.)	649-105-00-9	272-893-7	68919-20-0	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), εκλυόμενα από σταθεροποιητή απευθείας απόσταξης· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από την κλασμάτωση του υγρού από την πρώτη στήλη που χρησιμοποιείται στην απόσταξη αργού πετρελαίου. Συνίσταται από κορεσμένους αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_4.)	649-106-00-4	272-883-2	68919-10-8	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), καταλυτικά πυρολυμένης νάφθας αποβουτανιωτήρα· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από κλασμάτωση καταλυτικά πυρολυμένης νάφθας. Συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_4.)	649-107-00-X	273-169-3	68952-76-1	Η, Κ

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αέριο ουράς (πετρελαίου), καταλυτικά πυρολυμένου αποστάγματος και νάφθας σταθεροποιητή· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με κλασμάτωση καταλυτικά πυρολυμένης νάφθας και αποστάγματος. Συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_4.)	649-108-00-5	273-170-9	68952-77-2	Η, Κ
Αέριο ουράς (πετρελαίου), θερμοπυρολυμένου αποστάγματος, ακάθαρτου πετρελαίου και απορροφητήρα νάφθας· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από το διαχωρισμό θερμοπυρολυμένων αποσταγμάτων νάφθας και ακάθαρτου πετρελαίου. Συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_6.)	649-109-00-0	273-175-6	68952-81-8	Η, Κ
Αέριο ουράς (πετρελαίου), θερμοπυρολυμένων υδρογονανθράκων σταθεροποιητήρα κλασμάτωσης, εξανθράκωσης πετρελαίου· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από τη σταθεροποίηση κλασμάτωσης θερμοπυρολυμένων υδρογονανθράκων από εξανθράκωση πετρελαίου. Συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_6.)	649-110-00-6	273-176-1	68952-82-9	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), ελαφρά ατμοπυρολυμένα, συμπύκνωμα βουταδιενίου.· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με την απόσταξη προϊόντων θερμοπυρόλυσης. Συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως C_4.)	649-111-00-1	273-265-5	68955-28-2	Η, Κ

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αέρια (πετρελαίου), προϊόντων κορυφής σταθεροποιητήρα καταλυτικου αναμορφωτήρα απευθείας νάφθας· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με καταλυτική αναμόρφωση απευθείας νάφθας και την κλασμάτωση της ολικής απορροής. Συνίσταται από κορεσμένους αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_2 έως και C_4.)	649-112-00-7	273-270-2	68955-34-0	H, K
Υδρογονάνθρακες, C_4· πετρελαϊκό αέριο	649-113-00-2	289-339-5	87741-01-3	H, K
Αλκάνια, C_1-4, πλούσια σε C_3· πετρελαϊκό αέριο	649-114-00-8	292-456-4	90622-55-2	H, K
Αέρια (πετρελαίου), μονάδας ατμοπυρόλυσης πλούσια σε C_3· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με την απόσταξη προϊόντων από ατμοπυρόλυση. Συνίσταται κυρίως από προπυλένιο με λίγο προπάνιο και βράζει στην περιοχή από μείον 70° C ως 0° C περίπου.)	649-115-00-3	295-404-9	92045-22-2	H, K
Υδρογονάνθρακες, C_4, απόσταγμα μονάδας ατμοπυρόλυσης· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με την απόσταξη προϊόντων από διεργασία ατμοπυρόλυσης. Συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα C_4, κυρίως 1-βουτένιο περιέχει δε επίσης βουτάνιο και ισοβουτένιο και έχει περιοχή βρασμού από μείον 12° C ως 5° C περίπου.)	649-116-00-9	295-405-4	92045-23-3	H, K
Αέρια πετρελαίου, υγροποιημένα, γλυκασμένα, κλάσμα C_4· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται όταν μίγμα υγραερίου πετρελαίου υποβάλλεται σε κατεργασία γλύκανσης για την οξείδωση των μερκαπτανών ή την απομάκρυνση οξίνων προσμείξεων. Συνίσταται κυρίως από Κορεσμένους και ακόρεστους υδρογονάνθρακες με C_4.)	649-117-00-4	295-463-0	92045-80-2	H, K, S

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Εκχυλισμένα προϊόντα (πετρελαίου), εκχύλισης με εναμμώνιο οξικό χαλκό (ΙΙ) ατμοπυρολυθέντος κλάσματος C_4, C_3-5 και C_3-5 ακόρεστα, απαλλαγμένα βουταδιενίου· πετρελαϊκό αέριο	649-119 -00-5	307-769-4	97722-19-5	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), τροφοδότησης συστήματος αμίνης· αέριο διυλιστηρίου (Το αέριο τροφοδότησης του συστήματος αμίνης για την απομάκρυνση υδροθείου. Συνίσταται πρωτίστως από υδρογόνο. Μπορεί επίσης να υπάρχουν μονοξείδιο άνθρακα, διοξείδιο άνθρακα, υδρόθειο και αλειφατικοί υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_5.)	649-120-00-0	270-746-1	68477-65-6	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), εκλυόμενα από αποϋδροθείωση μονάδας βενζολίου· αέριο διυλιστηρίου (Εκλυόμενα αέρια που παράγονται στη μονάδα βενζολίου. Συνίσταται πρωτίστως από υδρογόνο. Είναι δυνατό επίσης να υπάρχουν μονοξείδιο άνθρακα και υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_6, περιλαμβανομένου βενζολίου.)	649-121-00-6	270-747-7	68477-66-7	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), ανακύκλωσης μονάδας βενζολίου, πλούσια σε υδρογόνο· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με ανακύκλωση των αερίων της μονάδας βενζολίου. Συνίσταται πρωτίστως από υδρογόνο με διάφορες μικροποσότητες μονοξειδίου άνθρακα και υδρογονανθράκων με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_1 έως και C_6.)	649-122-00-1	270-748-2	68477-67-8	Η, Κ

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αέρια (πετρελαίου), ελαίου ανάμειξης, πλούσια σε υδρογόνο-άζωτο· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με απόσταξη ελαίου ανάμειξης. Συνίσταται πρωτίστως από υδρογόνο και άζωτο με διάφορες μικροποσότητες μονοξειδίου άνθρακα, διοξειδίου άνθρακα και αλειφατικών υδρογονανθράκων με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_5.)	649-123-00-7	270-749-8	68477-68-9	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), κορυφής απογυμνωτή καταλυτικά αναμορφωμένης νάφθας προϊόντων· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από την σταθεροποίηση καταλυτικά αναμορφωμένης νάφθας. Συνίσταται από υδρογόνο και κορεσμένους αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_4.)	649-124-00-2	270-759-2	68477-77-0	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), ανακύκλωσης καταλυτικού αναμορφωτήρα C_6-8· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με απόσταξη προϊόντων καταλυτικής αναμόρφωσης τροφοδότησης C_6-8 και ανακύκλωση για διατήρηση του υδρογόνου. Συνίσταται πρωτίστως από υδρογόνο. Μπορεί επίσης να περιέχει διάφορες μικροποσότητες μονοξειδίου άνθρακα, διοξειδίου άνθρακα, αζώτου και υδρογονανθράκων με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_6.)	649-125-00-8	270-761-3	68477-80-5	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), C_6-8 καταλυτικού αναμορφωτήρα· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με απόσταξη προϊόντων καταλυτικής αναμόρφωσης τροφοδότησης C_6-8. Συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_1 έως και C_5 και υδρογόνο.)	649-126-00-3	270-762-9	68477-81-6	Η, Κ

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αέρια (πετρελαίου), ανακύκλωσης καταλυτικού αναμορφωτήρα C_6-8, πλούσια σε υδρογόνο· αέριο διυλιστηρίου	649-127-00-9	270-763-4	68477-82-7	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), ρεύμα επιστροφής C_2· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με την εξαγωγή υδρογόνου από ρεύμα αερίου, το οποίο συνίσταται πρωτίστως από υδρογόνο με μικρές ποσότητες αζώτου, μονοξειδίου άνθρακα μεθανίου, αιθανίου και αιθυλενίου. Περιέχει κυρίως υδρογονάνθρακες όπως μεθάνιο, αιθάνιο και αιθυλένιο με μικρές ποσότητες υδρογόνου, αζώτου και μονοξειδίου άνθρακα.)	649-128-00-4	270-766-0	68477-84-9	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), όξινα ξηρά, εκλυόμενα από μονάδα συμπύκνωσης αερίου· αέριο διυλιστηρίου (Ο πολύπλοκος συνδυασμός ξηρών αερίων μονάδας συμπύκνωσης αερίου. Συνίσταται από υδρογόνο, υδρόθειο και υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_3.)	649-129-00-X	270-774-4	68477-92-9	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), απόσταξης επαναπορροφητήρα συμπύκνωσης αερίου.· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με απόσταξη προϊόντων κοινών ρευμάτων αερίου σε επαναπορροφητήρα συμπύκνωσης αερίου. Συνίσταται κυρίως από υδρογόνο, μονοξείδιο άνθρακα, διοξείδιο άνθρακα, άζωτο υδρόθειο και υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_1 έως και C_3.)	649-130-00-5	270-776-5	68477-93-0	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), εκλυόμενα από απορροφητήρα υδρογόνου· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που λαμβάνεται με απορρόφηση από ρεύμα πλούσιο σε υδρογόνο. Συνίσταται από υδρογόνο, μονοξείδιο άνθρακα, άζωτο και μεθάνιο με μικροποσότητες υδρογονανθράκων C_2.)	649-131-00-0	270-779-1	68477-96-3	Η, Κ

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αέρια (πετρελαίου), πλούσια σε υδρογόνο· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που διαχωρίζεται σαν αέριο από αέριους υδρογονάθρακες με ψύξη. Συνίσταται πρωτίστως από υδρογόνο με διάφορες μικροποσότητες μονοξειδίου άνθρακα αζώτου, μεθανίου και υδρογονανθράκων C_2.)	649-132-00-6	270-780-7	68477-97-4	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), ανακυκλωμένου κατεργασμένου με υδρογόνο ελαίου ανάμειξης, πλούσια σε υδρογόνο-άζωτο· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που λαμβάνεται από ανακυκλωμένο κατεργασμένο με υδρογόνο έλαιο ανάμειξης. Συνίσταται πρωτίστως από υδρογόνο και άζωτο με διάφορες μικροποσότητες μονοξειδίου άνθρακα, διοξειδίου άνθρακα και υδρογονανθράκων με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_5.)	649-133-00-1	270-781-2	68477-98-5	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), ανακύκλωσης, πλούσια σε υδρογόνο· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που λαμβάνεται από ανακυκλωμένα αέρια αντιδραστήρα. Συνίσταται πρωτίστως από υδρογόνο με διάφορες μικροποσότητες μονοξειδίου άνθρακα, διοξειδίου άνθρακα, αζώτου, υδροθείου και αλειφατικών υδρογονανθράκων με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_1 έως και C_5.)	649-134-00-7	270-783-3	68478-00-2	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), συμπληρώματος αναμορφωτήρα, πλούσια σε υδρογόνο· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που λαμβάνεται από τους αναμορφωτήρες. Συνίσταται πρωτίστως από υδρογόνο με διάφορες μικροποσότητες μονοξειδίου άνθρακα και αλειφατικών υδρογονανθράκων με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_5.)	649-135-00-2	270-784-9	68478-01-3	Η, Κ

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αέρια (πετρελαίου), αναμόρφωσης με κατεργασία με υδρογόνο· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός, υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από την αναμόρφωση με κατεργασία με υδρογόνο. Συνίσταται πρωτίστως από υδρογόνο, μεθάνιο και αιθάνιο με διάφορες μικροποσότητες υδροθείου και αλειφατικών υδρογονανθράκων με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή κυρίως από C_3 έως και C_5.)	649-136-00-8	270-785-4	68478-02-4	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), ανομόρφωσης με κατεργασία με υδρογόνο πλούσια σε υδρογόνο-μεθάνιο· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός, υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από την αναμόρφωση με κατεργασία με υδρογόνο. Συνίσταται πρωτίστως από υδρογόνο και μεθάνιο με διάφορες μικροποσότητες μονοξειδίου άνθρακα, διοξειδίου άνθρακα, αζώτου και κορεσμένων αλειφατικών υδρογονανθράκων με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_2 έως και C_5.)	649-137-00-3	270-787-5	68478-03-5	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), συμπλήρωσης μονάδας υδρογονοκατεργασίας αναμόρφωσης, πλούσια σε υδρογόνο· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός, υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από την αναμόρφωση με κατεργασία με υδρογόνο. Συνίσταται πρωτίστως από υδρογόνο με διάφορες μικροποσότητες μονοξειδίου άνθρακα και αλειφατικών υδρογονανθράκων με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_5.)	649-138-00-9	270-788-0	68478-04-6	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), απόσταξης θερμικής πυρόλυσης.· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που παράγεται με απόσταξη προϊόντων από θερμική πυρόλυση. Συνίσταται από υδρογόνο, υδρόθειο, μονοξείδιο άνθρακα, διοξείδιο άνθρακα, και υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_6.)	649-139-00-4	270-789-6	68478-05-7	Η, Κ

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αέριο ουράς (πετρελαίου), απορροφητήρα κλασμάτωσης μονάδας, καταλυτικής πυρόλυσης· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από επανακλασμάτωση προϊόντων καταλυτικής πυρόλυσης. Συνίσταται από υδρογόνο και υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_1 έως και C_3.)	649-140-00-X	270-805-1	68478-25-1	Η, Κ
Αέριο ουράς (πετρελαίου), διαχωριστήρα καταλυτικά αναμορφωμένης νάφθας· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από την καταλυτική αναμόρφωση νάφθας απευθείας απόσταξης. Συνίσταται από υδρογόνο και υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_1 έως και C_6.)	649-141-00-5	270-807-2	68478-27-3	Η, Κ
Αέριο ουράς (πετρελαίου), σταθεροποιητήρα καταλυτικά αναμορφωμένης νάφθας· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από την σταθεροποίηση καταλυτικά αναμορφωμένης νάφθας. Συνίσταται από υδρογόνο και υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_1 έως και C_6.)	649-142-00-0	270-808-8	68478-28-4	Η, Κ
Αέριο ουράς (πετρελαίου), διαχωριστήρα μονάδας υδρογονοκατεργασίας πυρολυμένου αποστάγματος· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με κατεργασία πυρολυμένων αποσταγμάτων με υδρογόνο παρουσία καταλύτη. Συνίσταται από υδρογόνο και κορεσμένους αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_5.)	649-143-00-6	270-809-3	68478-29-5	Η, Κ

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αέριο ουράς (πετρελαίου), διαχωριστήρα υδρογοναποθειωμένης νάφθας απευθείας απόσταξης· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από υδρογονοαποθείωση νάφθας απευθείας απόσταξης. Συνίσταται από υδρογόνο και κορεσμένους αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_6.)	649-144-00-1	270-810-9	68478-30-8	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), προϊόντων κορυφής σταθεροποιητή καταλυτικά αναμορφωμένης απευθείας νάφθας· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από την καταλυτική αναμόρφωση νάφθας απευθείας απόσταξης, που ακολουθείται από κλασμάτωση της ολικής απορροής. Συνίσταται από υδρογόνο, μεθάνιο, αιθάνιο και προπάνιο.)	649-145-00-7	270-999-8	68513-14-4	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), απορροής αναμορφωτήρα εκλυόμενα από δοχείο εκτόνωσης υψηλής πίεσης· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που παράγεται με υψηλής πίεσης απότομη εκτόνωση της απορροής από τον αντιδραστήρα αναμόρφωσης. Συνίσταται πρωτίστως από υδρογόνο με διάφορες μικρές ποσότητες μεθανίου, αιθανίου και προπανίου.)	649-146-00-2	271-003-4	68513-18-8	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), απορροής αναμορφωτήρα εκλυόμενα από δοχείο εκτόνωσης υψηλής πίεσης· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που παράγεται με απότομη εκτόνωση χαμηλής πίεσης της απορροής του αντιδραστήρα αναμόρφωσης. Συνίσταται πρωτίστως από υδρογόνο με διάφορες μικρές ποσότητες μεθανίου, αιθανίου και προπανίου.)	649-147-00-8	271-005-5	68513-19-9	Η, Κ

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αέρια (πετρελαίου), εξόδου απόσταξης αερίου διυλιστηρίου πετρελαίου· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που διαχωρίζεται με απόσταξη αερίου ρεύματος το οποίο περιέχει υδρογόνο, μονοξείδιο άνθρακα, διοξείδιο άνθρακα και υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή C_1 έως και C_6 ή λαμβάνεται με πυρόλυση αιθανίου και προπανίου. Συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_2, υδρογόνο, άζωτο και μονοξείδιο άνθρακα.)	649-148-00-3	271-258-1	68527-15-1	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), προϊόντα κορυφής αποπεντανιωτήρα μονάδας υδρογονοκατεργασίας βενζολίου· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με κατεργασία πρώτης ύλης που προέρχεται από τη μονάδα βενζολίου με υδρογόνο παρουσία καταλύτη και η οποία ακολουθείται από αποπεντανίωση. Συνίσταται πρωτίστως από υδρογόνο, συνίσταται κυρίως από υδρογόνο, αιθάνιο και προπάνιο μαζί με διάφορες μικροποσότητες αζώτου, μονοξειδίου άνθρακα, διοξειδίου άνθρακα και υδρογονανθράκων με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_6. Μπορεί να περιέχει ίχνη βενζολίου.)	649-149-00-9	271-623-5	68602-82-4	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), εκλυόμενα από δευτερεύοντα απορροφητήρα, προϊόντων κορυφής μονάδας κλασμάτωσης μονάδας καταλυτικής πυρόλυσης σε ρευστοστερεά κλίνη· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που παράγεται με την κλασμάτωση των προϊόντων κορυφής από καταλυτική πυρόλυση σε μονάδα καταλυτικής πυρόλυσης σε ρευστοστερεά κλίνη. Συνίσταται από υδρογόνο, άζωτο και υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή κυρίως από C_1 έως και C_3.)	649-150-00-4	271-625-6	68602-84-6	Η, Κ

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Προϊόντα πετρελαίου, αέρια διυλιστηρίου· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που αποτελείται κυρίως από υδρογόνο και διάφορες μικροποσότητες μεθανίου, αιθανίου και προπανίου.)	649-151-00 -X	271-750-6	68607-11-4	H, K
Αέρια (πετρελαίου), χαμηλής πίεσης διαχωριστήρα υδρογονοπυρόλυσης· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που παράγεται με τον διαχωρισμό υγρού-ατμού, των εκροών του αντιδραστήρα υδρογονοπυρόλυσης. Υδρογόνο και κορεσμένους υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_3.)	649-152-00-5	272-182-1	68783-06-2	H, K
Αέρια (πετρελαίου), διϋλιστηρίου· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που λαμβάνεται από διάφορες διαδικασίες διύλισης πετρελαίου. Συνίσταται από υδρογόνο και υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_1 έως και C_3.)	649-153-00-0	272-338-9	68814-67-5	H, K
Αέρια (πετρελαίου), εξόδου διαχωριστήρα προϊόντων μονάδας αναμόρφωσης με καταλύτη λευκόχρυσο· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που λαμβάνεται από την χημική αναμόρφωση ναφθενίων σε αρωματικά. Συνίσταται από hydrogen και κορεσμένους αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_2 έως και C_4.)	649-154-00-6	272-343-6	68814-90-4	H, K

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αέρια (πετρελαίου), εξόδου σταθεροποιητή αποπροπανιωτήρα υδρογονοκατεργασμένης αγλύκαστης κηροζίνης· αέριο διυλιστηρίου (Ο πολύπλοκος συνδυασμός που λαμβάνεται από την σταθεροποίηση υδρογονοκατεργασμένης κηροζίνης αποπροπανιωτήρα. Συνίσταται πρωτίστως από υδρογόνο, μεθάνιο και προπάνιο μαζί με ποικίλες μικροποσότητες αζώτου, υδροθείου, μονοξειδίου άνθρακα και υδρογονανθράκων με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_4 έως και C_5.)	649-155-00-1	272-775-5	68911-58-0	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), δοχείου εκτόνωσης υδρογονοκατεργασμένης αγλύκαστης κηροζίνης· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που λαμβάνεται από το δοχείο εκτόνωσης της μονάδας κατεργασίας αγλύκαστης κηροζίνης με υδρογόνο παρουσία καταλύτη. Συνίσταται πρωτίστως από υδρογόνο και μεθάνιο μαζί με ποικίλες μικροποσότητες αζώτου, μικροποσότητες μονοξειδίου άνθρακα και υδρογονανθράκων με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_2 έως και C_5.)	649-156-00-7	272-776-0	68911-59-1	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), εξόδου απογυμνωτή μονάδας αποθείωσης αποστάγματος με την μέθοδο unifining· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που λαμβάνεται με απογύμνωση από το υγρό προϊόν της αποθείωσης με την μέθοδο unifining. Συνίσταται από υδρόθειο, μεθάνιο, αιθάνιο και προπάνιο.)	649-157-00-2	272-873-8	68919-01-7	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), εξόδου κλασμάτωσης μονάδας καταλυτικής πυρόλυσης σε ρευστοστερεά κλίνη· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που παράγεται με την κλασμάτωση του προϊόντος κορυφής της καταλυτικής πυρόλυσης σε ρευστοστερεά κλίνη. Συνίσταται από υδρογόνο υδρόθειο, άζωτο και υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_5.)	649-158-00-8	272-874-3	68919-02-8	Η, Κ

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αέρια (πετρελαίου), εξόδου δευτερεύοντος απορροφητήρα καταιωνιστήρα μονάδας καταλυτικής πυρόλυσης σε ρευστοστερεά κλίνη· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που παράγεται με το πλύσιμο σε καταιωνιστήρα του αερίου κορυφής, από μονάδα καταλυτικής πυρόλυσης σε ρευστοστερεά κλίνη. Συνίσταται από υδρογόνο, άζωτο, μεθάνιο, αιθάνιο και προπάνιο.)	649-159-00-3	272-875-9	68919-03-9	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), εξόδου απογυμνωτή αποθείωσης μονάδας υδρογονοκατεργασίας βαρέος αποστάγματος· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που έχει απογυμνωθεί από το υγρό προϊόν της αποθείωσης μονάδας υδρογονοκατεργασίας βαρέος αποστάγματος. Συνίσταται από υδρογόνο, υδρόθειο και κεκορεσμένους αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_5.)	649-160-00-9	272-876-4	68919-04-0	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), εξερχόμενα από σταθεροποιητή αναμορφωτήρα, με καταλύτη λευκόχρυσο, κλασμάτωσης ελαφρών τελικών προϊόντων· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που λαμβάνεται με κλασμάτωση των ελαφρών τελικών προϊόντων των αντιδραστήρων με καταλύτη λευκόχρυσο της μονάδας του αναμορφωτήρα. Συνίσταται από υδρογόνο, μεθάνιο, αιθάνιο και προπάνιο.)	649-161-00-4	272-880-6	68919-07-3	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), εξερχόμενα στήλης προεκτόνωσης, απόσταξης αργού.· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που παράγεται από την πρώτη στήλη που χρησιμοποιείται στην απόσταξη του αργού πετρελαίου. Συνίσταται από άζωτο και κορεσμένους αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_1 έως και C_5.)	649-162-00-X	272-881-1	68919-08-4	Η, Κ

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αέρια (πετρελαίου), εξερχόμενα από απογυμνωτήρα πίσσας· αέριο διυλιστηρίου ((Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με την κλασμάτωση ανοιγμένου αργού πετρελαίου. Συνίσταται από υδρογόνο και υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_1 έως και C_4.)	649-163-00-5	272-884-8	68919-11-9	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), εξερχόμενα από απογυμνωτήρα unifining· αέριο διυλιστηρίου (Συνδυασμός υδρογόνου και μεθανίου που λαμβάνεται με κλασμάτωση των προϊόντων από τη μονάδα unifining.)	649-164-00-0	272-885-3	68919-12-0	Η, Κ
Αέριο ουράς (πετρελαίου), καταλυτικά υδρογονοαποθειωμένης νάφθας διαχωριστήρα· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από την υδρογονοαποθείωση νάφθας. Συνίσταται από υδρογόνο, μεθάνιο, αιθάνιο και προπάνιο.)	649-165-00-6	273-173-5	68952-79-4	Η, Κ
Αέριο ουράς (πετρελαίου), απευθείας αποστάγματος νάφθας υδρογονοαποθειωτήρα· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που λαμβάνεται από την υδρογονοαποθείωση απευθείας αποστάγματος νάφθας. Συνίσταται από υδρογόνο και υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_1 έως και C_5.)	649-166-00-1	273-174-0	68952-80-7	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), ελκυόμενα από σπογγώδη απορροφητήρα, ρευστοειδούς καταλυτικού πυρολυτήρα και κλασμάτωσης προϊόντος κορυφής αποθειωτήρα ακάθαρτου πετρελαίου· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που λαμβάνεται με την κλασμάτωση προϊόντων από ρευστοειδή καταλυτικό πυρολυτήρα και αποθειωτήρα ακάθαρτου πετρελαίου. Συνίσταται από υδρογόνο και υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_1 έως και C_4.)	649-167-00-7	273-269-7	68955-33-9	Η, Κ

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αέρια (πετρελαίου), απόσταξης αργού πετρελαίου και καταλυτικής πυρόλυσης· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που παράγεται με μεθόδους απόσταξης αργού πετρελαίου και καταλυτικής πυρόλυσης. Συνίσταται από υδρογόνο, υδρόθειο, άζωτο μονοξείδιο άνθρακα και παραφινικούς και ολεφινικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_6.)	649-168-00-2	273-563-5	68989-88-8	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), εξόδου πλυντρίδας με διαιθανολαμίνη ακαθάρτου πετρελαίου· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που παράγεται με αποθείωση ακαθάρτων πετρελαίων με διαιθανολαμίνη. Συνίσταται κυρίως από υδρόθειο, υδρογόνο και αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_1 έως και C_5.)	649-169-00-8	295-397-2	92045-15-3	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), απορροής υδρογονοαποθείωσης ακαθάρτου πετρελαίου· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με διαχωρισμό της υγρής φάσης από την απορροή της αντίδρασης υδρογόνωσης. Συνίσταται κυρίως από υδρογόνο, υδρόθειο και αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων ανθράκα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_3.)	649-170-00-3	295-398-8	92045-16-4	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), υδρογονοαποθείωσης ακάθαρτου πετρελαίου διαφυγή κάθαρσης· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που λαμβάνεται από τη μονάδα αναμόρφωσης και από διαφυγές κάθαρσης από τον αντιδραστήρα υδρογόνωσης. Συνίσταται κυρίως από υδρογόνο και αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_4.)	649-171-00-9	295-399-3	92045-17-5	Η, Κ

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αέρια (πετρελαίου), απότομη εξάτμιση από δοχείο επαναρροής υδρογονωτήρα· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός αερίων που λαμβάνεται από ακαριαία εξάτμιση των εκροών μετά την αντίδραση υδρογόνωσης. Συνίσταται κυρίως από υδρογόνο και αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_6.)	649-172-00-4	295-400-7	92045-18-6	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), υπολείμματος υψηλής πίεσης ατμοπυρόλυσης νάφθας· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που λαμβάνεται σαν μίγμα των μη συμπυκνώσιμων τμημάτων από το προϊόν ατμοπυρόλυσης νάφθας και σαν υπολειμματικά αέρια που λαμβάνονται κατά την παραγωγή επόμενων προϊόντων. Συνίσταται κυρίως από υδρογόνο και παραφινικούς ολεφινικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_5 με τον οποίο μπορεί επίσης να αναμειχθεί και φυσικό αέριο.)	649-173-00-X	295-401-2	92045-19-7	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), εξόδου μονάδας ελάτωσης, ιξώδους υπολείμματος· αέριο διυλιστηρίου (Πολύπλοκος συνδυασμός που λαμβάνεται από ελάτωση ιξώδους υπολειμμάτων σε φούρνο. Συνίσταται κυρίως από υδρόθειο και παραφινικούς και ολεφινικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_5.)	649-174-00-5	295-402-8	92045-20-0	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), C_{3-4}· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με απόσταξη προϊόντων πυρόλυσης αργού πετρελαίου. Συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα C_3 έως και C_4, κυρίως προπάνιο και προπυλένιο και με περιοχή βρασμού από − 51° C ως − 1° C περίπου.)	649-177-00-1	268-629-5	68131-75-9	Η, Κ

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αέριο ουράς (πετρελαίου), καταλυτικά πυρολυμένου απόσταγματος και απορροφητήρα κλασμάτωσης καταλυτικά πυρολυμένης νάφθας· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων από την απόσταξη των προϊόντων από την καταλυτική πυρόλυση αποσταγμάτων και καταλυτικά πυρολυμένης νάφθας. Συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_1 έως και C_4.)	649-178-00-7	269-617-2	68307-98-2	Η, Κ
Αέριο ουράς (πετρελαίου), σταθεροποιητή κλασμάτωσης καταλυτικά πολυμερισμένης νάφθας· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων από τα προϊόντα σταθεροποίησης κλασμάτωσης από πολυμερισμό νάφθας. Συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_1 έως και C_4.)	649-179-00-2	269-618-8	68307-99-3	Η, Κ
Αέριο ουράς (πετρελαίου), σταθεροποιητή κλασμάτωσης καταλυτικά αναμορφωμένης νάφθας, απαλλαγμένο υδροθείου· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από σταθεροποίηση κλασμάτωσης καταλυτικά αναμορφωμένης νάφθας και από τον οποίο έχει απομακρυνθεί υδρόθειο με κατεργασία με αμίνη. Συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_4.)	649-180-00-8	269-619-3	68308-00-9	Η, Κ
Τελικό αέριο ουράς (πετρελαίου), απογυμνωτήρα υδρογονοκατεργαστήρα πυρολυμένου αποστάγματος· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με κατεργασία θερμικά πυρολυμένων αποσταγμάτων με υδρογόνο παρουσία καταλύτη. Συνίσταται κυρίως από κορεσμένους υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_1 έως και C_6.)	649-181-00-3	269-620-9	68308-01-0	Η, Κ

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αέριο ουράς (πετρελαίου), υδρογονοαποθειωτήρα απευθείας αποστάγματος, απαλλαγμένο υδροθείου· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από καταλυτική υδρογονοαποθείωση απευθείας αποσταγμάτων και από τα οποία έχει απομακρυνθεί υδρόθειο με κατεργασία αμίνης. Συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_4.)	649-182-00-9	269-630-3	68308-10-1	H, K
Αέριο ουράς (πετρελαίου), απορροφητήρα καταλυτικής πυρόλυσης ακάθαρτου πετρελαίου· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από την απόσταξη προϊόντων από την καταλυτική πυρόλυση ακαθάρτου πετρελαίου. Συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_5.)	649-183-00-4	269-623-5	68308-03-2	H, K
Αέριο ουράς (πετρελαίου), εγκατάσταση ανάκτησης αερίου· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων από την απόσταξη προϊόντων από διάφορα ρεύματα υδρογονανθράκων. Συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_5.)	649-184-00-X	269-624-0	68308-04-3	H, K
Αέριο ουράς (πετρελαίου), εγκατάστασης ανάκτησης αερίου απαιθανιωτήρα· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων από την απόσταξη προϊόντων από διάφορα ρεύματα υδρογονανθράκων. Συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_4.)	649-185-00-5	269-625-6	68308-05-4	H, K

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αέριο ουράς (πετρελαίου), μονάδας κλασμάτωσης υδρογονοαποθειμένου αποστάγματος και υδρογονοαποθειμένης νάφθας, απαλλαγμένο οξέος· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από κλασμάτωση υδρογονοαποθειωμένης νάφθας και αποσταγμάτων ρευμάτων υδρογονανθράκων και που υφίσταται κατεργασία, για να απομακρυνθούν όξινες προσμείξεις. Συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_5.)	649-186-00-0	269-626-1	68308-06-5	Η, Κ
Αέριο ουράς (πετρελαίου), απογυμνωτήρα υδρογονοαποθειωμένου ακάθαρτου πετρελαίου κενού, απαλλαγμένου υδροθείου· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από σταθεροποίηση απογυμνωμένου καταλυτικά υδρογονοαποθειωμένου ακάθαρτου πετρελαίου κενού και από το οποίο έχει απομακρυνθεί υδρόθειο με κατεργασία αμίνης. Συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_6.)	649-187-00-6	269-627-7	68308-07-6	Η, Κ
Αέριο ουράς (πετρελαίου), σταθεροποιητήρα ελαφράς απευθείας νάφθας, απαλλαγμένης υδροθείου· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από σταθεροποίηση κλασμάτωσης από ελαφρά απευθείας νάφθα και από την οποία έχει απομακρυνθεί υδρόθειο με κατεργασία αμίνης. Συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_5.)	649-188-00-1	269-629-8	68308-09-8	Η, Κ

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αέριο ουράς (πετρελαίου), αποαιθανιωτήρα τροφοδοσίας αλκυλίωσης προπανίου-προπυλενίου· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από την απόσταξη προϊόντων αντίδρασης προπανίου με προπυλένιο. Συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_4.)	649-189-00-7	269-631-9	68308-11-2	Η, Κ
Αέριο ουράς (πετρελαίου), υδρογονοαποθειωτήρια ακάθαρτου πετρελαίου κενού απαλλαγμένου από υδρόθειο· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από καταλυτική υδρογονοαποθείωση ακάθαρτου πετρελαίου κενού και από το οποίο έχει απομακρυνθεί υδρόθειο με κατεργασία αμίνης. Συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_6.)	649-190-00-2	269-632-4	68308-12-3	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), προϊόντα κορυφής καταλυτικής πυρόλυσης· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με την απόσταξη προϊόντων από την καταλυτική πυρόλυση. Συνίσταται από υδρογονάθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_3 έως και C_5 και βράζει στην περιοχή από − 48° C ως 32° C περίπου.)	649-191-00-8	270-071-2	68409-99-4	Η, Κ
Αλκάνια, C_{1-2}· πετρελαϊκό αέριο	649-193-00-9	270-651-5	68475-57-0	Η, Κ
Αλκάνια, C_{2-3}· πετρελαϊκό αέριο	649-194-00-4	270-652-0	68475-58-1	Η, Κ
Αλκάνια, C_{3-4}· πετρελαϊκό αέριο	649-195-00-X	270-653-6	68475-59-2	Η, Κ
Αλκάνια, C_{4-5}· πετρελαϊκό αέριο	649-196-00-5	270-654-1	68475-60-5	Η, Κ
Καύσιμα αέρια· πετρελαϊκό αέριο (Συνδυασμός ελαφρών αερίων. Συνίσταται κυρίως από υδρογόνο ή και υδρογονάνθρακες μικρού μοριακού βάρους.)	649-197-00-0	270-667-2	68476-26-6	Η, Κ

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αερία (πετρελαίου), αποστάγματα αργού πετρελαίου· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός ελαφρών αερίων που παράγεται με απόσταξη αργού πετρελαίου και καταλυτική αναμόρφωση νάφθας. Συνίσταται από υδρογόνο και υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_1 έως και C_4 και με περιοχή βρασμού από − 217° C ως − 12° C περίπου.)	649-198-00-6	270-670-9	68476-29-9	H, K
Υδρογονάνθρακες, C_{3-4} πετρελαϊκό αέριο	649-199-00-1	270-681-9	68476-40-4	H, K
Υδρογονάνθρακες, C_{4-5}· πετρελαϊκό αέριο	649-200-00-5	270-682-4	68476-42-6	H, K
Υδρογονάνθρακες, C_2-4, πλούσιοι σε C_3· πετρελαϊκό αέριο	649-201-00-0	270-689-2	68476-49-3	H, K
Αέρια πετρελαίου, υγροποιημένα· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται με την απόσταξη αργού πετρελαίου. Συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_3 έως και C_7 και με περιοχή βρασμού από − 40° C ως 80° C περίπου.)	649-202-00-6	270-704-2	68476-85-7	H, K, S
Αέρια πετρελαίου, υγροποιημένα, γλυκασμένα· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρονανθράκων που λαμβάνεται από υγροποιημένο μίγμα πετρεαλαίου με γλύκανση, για να μετατραπούν μερκαπτάνες ή να απομακρυνθούν οι όξινες προσμίξεις. Συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_3 έως και C_7 και με περιοχή βρασμού από − 40° C ως 80° C περίπου.)	649-203-00-1	270-705-8	68476-86-8	H, K, S

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αέρια (πετρελαίου), C_3-4, πλούσια σε ισοβουτάνιο· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων από την απόσταξη κορεσμένων και ακόρεστων υδρογονανθράκων με αριθμό ατόμων άνθρακα, που συνήθως κυμαίνεται από C_3-4 έως και C_6, κυρίως βουτάνιο και ισοβουτάνιο. Συνίσταται από κορεσμένους και ακόρεστους υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_3 έως και C_4 κυρίως ισοβουτάνιο.)	649-204-00-7	270-724-1	68477-33-8	Η, Κ
Αποστάγματα (πετρελαίου) C_3-6, πλούσια σε πιπερυλένιο· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων από την απόσταξη κορεσμένων και ακόρεστων αλειφατικών υδρογονανθράκων με αριθμό ατόμων άνθρακα, που συνήθως κυμαίνεται από C_3 έως και C_6. Συνίσταται από κορεσμένους και ακόρεστους υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_3 έως και C_6, κυρίως πιπερυλένια.)	649-205-00-2	270-726-2	68477-35-0	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), προϊόντα κορυφής διαχωριστήρα βουτανίου· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από την απόσταξη του ρεύματος βουτανίου. Συνίσταται από αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό άνθρακα κυρίως C_3 και C_4.)	649-206-00-8	270-750-3	68477-69-0	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), C_{2-3}· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που παράγεται με την απόσταξη προϊόντων καταλυτικής κλασμάτωσης. Περιέχει κυρίως αιθάνιο, αιθυλένιο, προπάνιο και προπυλένιο.)	649-207-00-3	270-751-9	68477-70-3	Η, Κ

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Αέρια (πετρελαίου), προϊόντων πυθμένα αποπροπανιωτήρα καταλυτικώς πυρολυμένου ακαθάρτου πετρελαίου, πλούσια σε C_4 απαλλαγμένα οξέος· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από κλασμάτωση ρεύματος υδρογονανθράκων, καταλυτικώς πυρολυμένου ακάθαρτου πετρελαίου και κατεργασία για να απομακρυνθούν το υδρογόνο, το υδρόθειο και άλλα όξινα συστατικά. Συνίσταται από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα στην περιοχή από C_3 έως και C_5, κυρίως C_4.)	649-208-00-9	270-752-4	68477-71-4	Η, Κ
Αέρια (πετρελαίου), προϊόντων πυθμένα αποβουτανιωτήρα καταλυτικώς πυρολυμένης νάφθας, πλούσια σε C_3-5· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από τη σταθεροποίηση καταλυτικά πυρολυμένης νάφθας. Συνίσταται από αλειφατικούς υδρογονάνθρακες με αριθμό άνθρακα κυρίως C_3 και C_5.)	649-209-00-4	270-754-5	68477-72-5	Η, Κ
Αέριο ουράς (πετρελαίου), σταθεροποιητήρα κλασμάτωσης ισομερισμένης νάφθας· πετρελαϊκό αέριο (Πολύπλοκος συνδυασμός υδρογονανθράκων που λαμβάνεται από τη σταθεροποίηση κλασμάτωσης προϊόντων από ισομερισμένη νάφθα. Συνίσταται κυρίως από υδρογονάνθρακες με αριθμό ατόμων άνθρακα κυρίως στην περιοχή από C_1 έως και C_4.)	649-210-00-X	269-628-2	68308-08-7	Η, Κ”

(β) Οι καταχωρήσεις με τους αριθμούς ευρετηρίου 024-002-00-6, 024-003-00-1, 024-004-00-7, 024-004-01-4, 048-006-00-2 και 048-008-00-3 αντικαθίστανται από τις ακόλουθες:

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
“Διχρωμικό κάλιο	024-002-00-6	231-906-6	7778-50-9	E
Διχρωμικό αμμώνιο	024-003-00-1	232-143-1	7789-09-5	E
Διχρωμικό νάτριο, άνυδρο	024-004-00-7	234-190-3	10588-01-9	E
Διχρωμικό νάτριο, διένυδρο	024-004-01-4	234-190-3	7789-12-0	E
Φθορίδιο του καδμίου	048-006-00-2	232-222-0	7790-79-6	E
Χλωρίδιο του καδμίου	048-008-00-3	233-296-7	10108-64-2	E”

5. Στον κατάλογο υπό τον τίτλο “Σημείο 31 - Τοξικές για την αναπαραγωγή: της κατηγορίας 1”, Οι καταχωρήσεις με τους αριθμούς ευρετηρίου 082-001-00-6 και 082-002-00-1 αντικαθίστανται από τις ακόλουθες:

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
“Ενώσεις μολύβδου εκτός από αυτές που ρητώς κατονομάζονται στο παράρτημα Ι της οδηγίας 67/548/ΕΟΚ	082-001-00-6	—	—	A,E
Αλκυλικές ενώσεις μολύβδου	082-002-00-1	—	—	A,E”

6. Ο κατάλογος υπό τον τίτλο “Σημείο 31 - Τοξικές για την αναπαραγωγή: της κατηγορίας 2” τροποποιείται ως εξής:

(α) προστίθενται οι ακόλουθες καταχωρήσεις:

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
“Linuron (ISO) 3-(3,4-διχλωροφαινυλο)-1-μεθοξυ-1-μεθυλουρία	006-021-00-1	206-356-5	330-55-2	E
Διχρωμικό κάλιο	024-002-00-6	231-906-6	7778-50-9	E
Διχρωμικό αμμώνιο	024-003-00-1	232-143-1	7789-09-5	E
Διχρωμικό νάτριο, άνυδρο	024-004-00-7	234-190-3	10588-01-9	E
Διχρωμικό νάτριο, διένυδρο	024-004-01-4	234-190-3	7789-12-0	E
Χρωμικό νάτριο	024-018-00-3	231-889-5	7775-11-3	E
Θειικό κάδμιο	048-009-00-9	233-331-6	10124-36-4	E
1-Βρωμοπροπάνιο Προπυλοβρωμίδιο n-προπυλοβρωμίδιο	602-019-00-5	203-445-0	106-94-5	
1,2,3-τριχλωροπροπάνιο	602-062-00-X	202-486-1	96-18-4	D
Διφαινυλαιθέρας· οκταβρωμο παράγωγο	602-094-00-4	251-087-9	32536-52-0	
1,2-διμεθοξυαιθάνιο Διμεθυλαιθέρας της αιθυλενογλυκόλης EGDME	603-031-00-3	203-794-9	110-71-4	
1,2-δις(2-μεθοξυαιθοξυ)αιθανόλη TEGDME Διμεθυλαιθέρας της τριαιθυλενογλυκόλης· Triglyme	603-176-00-2	203-977-3	112-49-2	
Τετραϋδροθειοπυρανο-3-καρβοξαλδεΰδη	606-062-00-0	407-330-8	61571-06-0	

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Διπεντυλεστέρας του 1,2-βενζολοδικαρβοξυλικού οξέος, διακλαδισμένος και γραμμικός [1] Ισοπεντυλοφθαλικός n-πεντυλεστέρας [2] Φθαλικός δι-n-πεντυλεστέρας [3] Φθαλικός διισοπεντυλεστέρας [4]	607-426-00-1	284-032-2 [1] - [2] 205-017-9 [3] -[4]	84777-06-0 [1] - [2] 131-18-0 [3] 42925-80-4 [4]	
BBP φθαλικό βενζύλιο βουτύλιο	607-430-00-3	201-622-7	85-68-7	
Δι-C_7-11-διακλαδισμένοι και γραμμικοί αλκυλεστέρες του 1,2-βενζολοδικαρβοξυλικού οξέος	607-480-00-6	271-084-6	68515-42-4	
Μίγμα από: 4-(3-αιθοξυκαρβονυλο-4-(5-(3-αιθοξυκαρβονυλο-5-υδροξυ-1-(4-σουλφονατοφαινυλο)πυραζολ-4-υλο)πεντα-2,4-διενυλιδενο)-4,5-διυδρο-5-οξοπυραζολ-1-υλο) βενζολοσουλφονικό δινάτριο 4-(3-αιθοξυκαρβονυλο-4-(5-(3-αιθοξυκαρβονυλο-5-οξιδο-1-(4-σουλφονατοφαινυλο)πυραζολ-4-υλ)πεντα-2,4-διενυλιδενο)-4,5-διυδρο-5-οξοπυραζολ-1-υλο) βενζολοσουλφονικό τρινάτριο	607-487-00-4	402-660-9	—	
DinoCap (ISO)	609-023-00-6	254-408-0	39300-45-3	E
2-[2-υδροξυ-3-(2-χλωροφαινυλ)καρβαμοϋλο-1-ναφθυλαζο]-7-[2-υδροξυ-3-(3-μεθυλοφαινυλο)καρβαμοϋλο-1-ναφθυλαζο]φθορεν-9-όνη	611-131-00-3	420-580-2	—	
Azafenidin	611-140-00-2	—	68049-83-2	
Carbendazim (ISO) βενζιμιδαζολ-2-υλοκαρβαμιδικός μεθυλεστέρας	613-048-00-8	234-232-0	10605-21-7	
Benomyl (ISO) 1-(βουτυλοκαρβαμοϋλο)βενζιμιδαζολ-2-υλοκαρβαμιδικός μεθυλεστέρας	613-049-00-3	241-775-7	17804-35-2	
3-αιθυλο-2-μεθυλο-2-(3-μεθυλοβουτυλο)-1,3-οξαζολιδίνη	613-191-00-6	421-150-7	143860-04-2	

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Μίγμα: 1,3,5-τρι(3-αμινομεθυλοφαινυλ)-1,3,5-(1H,3H,5H)-τριαζινο-2,4,6-τριόνης· Μίγμα ολιγομερών 3,5-δις(3-αμινομεθυλοφαινυλο)-1-πολυ[3,5-δις(3-αμινομεθυλοφαινυλο)-2,4,6-τριοξο-1,3,5-(1H,3H,5H)-τριαζινο-1-υλ]-1,3,5-(1H,3H,5H)-τριαζινο-2,4,6-τριόνης	613-199-00-x	421-550-1	—“	

(β) Οι καταχωρήσεις με τους αριθμούς ευρετηρίου 048-006-00-2, 048-008-00-3 και 603-063-00-8 αντικαθίστανται από τις ακόλουθες:

Ουσίες	Αριθμός ευρετηρίου	Αριθμός ΕΚ	Αριθμός CAS	Σημειώσεις
Φθορίδιο του καδμίου	048-006-00-2	232-222-0	7790-79-6	E
Χλωριούχο κάδμιο	048-008-00-3	233-296-7	10108-64-2	E
2,3-εποξυπροπαν-1-όλη· γλυκιδόλη οξιρανομεθανόλη	603-063-00-8	209-128-3	556-52-5	E